Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

06 | 2014

05.02.2014

2 690 944 - 2 693 860

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	187
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	397
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	397
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	398
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	422
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge**	452
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	453
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	470
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	470
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	471
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	482
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	482

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	187
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	397
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	397
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	398
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	422
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	452
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	453
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	470
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	470
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	471
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	482
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	482

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	187
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	397
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	397
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	398
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	422
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	452
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	453
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	470
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	470
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	471
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	482
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	482

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	483
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	483
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	486
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	546
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	547
I.12(10)	**Erfinder**	548
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	548
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	548
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	548
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	549
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	—
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

I.12	**Alterations and Corrections**	483
I.12(1)	**International Patent Classification**	483
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	486
I.12(7)	**Title of the invention**	546
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	547
I.12(10)	**Inventor**	548
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	548
I.12(13)	**International application number, International publication number**	548
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	548
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	549
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	—
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

I.12	**Modifications et corrections**	483
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	483
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
I.12(6)	**États contractants désignés et états d'extension désignés**	486
I.12(7)	**Titre de l'invention**	546
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	547
I.12(10)	**Inventeur**	548
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	548
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	548
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	548
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	549
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	—
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	**Erteilte Patente**	550	**II.**	**Granted patents**	550	**II.**	**Brevets délivrés**	550
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	550	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	550	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	550
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	550	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	550	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	550
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	550	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	550	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	550
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	550	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	550	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	550
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	551	**II.5**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	551	**II.5**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	551
II.6(1)	**Einspruch**	724	**II.6(1)**	**Opposition**	724	**II.6(1)**	**Opposition**	724
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	725	**II.6(2)**	**No opposition filed**	725	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	725
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	742	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	742	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	742
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	742	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	742	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	742
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	742	**II.7(5)**	**Termination of opposition procedure**	742	**II.7(5)**	**Clôture de la procédure d'opposition**	742
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	743	**II.12**	**Alterations and Corrections**	743	**II.12**	**Modifications et corrections**	743
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	743	**II.12(7)**	**Title of the invention**	743	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	743
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	743	**II.12(9)**	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	743	**II.12(9)**	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	743
II.12(10)	**Erfinder**	743	**II.12(10)**	**Inventor**	743	**II.12(10)**	**Inventeur**	743

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	743
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.12(18)	**Einspruch**	743
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	743
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.12(18)	**Opposition**	743
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	743
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	**Opposition**	743
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	744
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	744
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	771
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	744
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	744
III.2	**Public notification under Rule 129**	771
III.3	Reprints after corrections	—

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	744
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	744
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	771
III.3	Réimpressions en raison de corrections	—

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

Abschnitt I.2
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

Section I.2
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

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

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

Section I.2
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01C 1/02*** (11) **2 690 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862669.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064886 14.12.2011
(87) WO 2012/134564 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076791
09.12.2011 US 201113316124
(54) • *GEGOSSENE PELLETS ZUM PFLANZEN VON SAMEN*
• *CAST PELLETS FOR PLANTING SEEDS*
• *PASTILLES MOULÉES POUR GRAINES À PLANTER*
(71) Ball Horticultural Company, 622 Town Road, West Chicago, Illinois 60185, US
(72) CONRAD, Robert, Wheaton IL 60187, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01G 7/06 → (51) ***A01N 37/18***

---

(51) ***A01H 5/00*** (11) **2 690 945 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718691.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050664 29.03.2012
(87) WO 2012/131262 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152772
(54) • *PAPRIKARHIZOM*
• *CAPSICUM ROOTSTOCK*
• *PORTE-GREFFE CAPSICUM*
(71) Vilmorin, Route du Manoir, La Garenne, 49250 La Menitre, FR
(72) HENNART, Jean Winoc, F-30000 Nimes, FR
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12N 15/82*** (11) **2 690 946 A1*** ***C12N 5/04***
(25) En (26) En
(21) 12764685.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031336 30.03.2012
(87) WO 2012/135558 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469866 P
(54) • *"REISSORTE NAMENS ""CL152"" "*
• *RICE CULTIVAR DESIGNATED 'CL152'*
• *CULTIVAR DE RIZ APPELÉ « CL152 »*
(71) Board of Supervisors of Lousiana State University, LSU AgCenter 104 Efferson Hall, Baton Rouge, LA 70803, US
(72) LINSCOMBE, Steven, D., Rayne, LA 70578, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A01K 1/04*** (11) **2 690 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713100.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055693 29.03.2012
(87) WO 2012/130982 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006381
(54) • *SYSTEM ZUM FESTMACHEN EINES HUNDS*
• *SYSTEM FOR TETHERING A DOG*
• *SYSTÈME POUR ATTACHER UN CHIEN*
(71) Stegmüller, Otto, Eggenfeldenerstr. 35, 94424 Arnstorf, DE
(72) Stegmüller, Otto, 94424 Arnstorf, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A01K 5/02 → (51) ***A01K 29/00***

A01K 7/02 → (51) ***A01K 29/00***

---

(51) ***A01K 29/00*** ***A61B 5/01*** ***G06Q 50/02*** ***A01K 5/02*** (11) **2 690 948 A1*** ***A61D 99/00*** ***H04N 5/33*** ***A01K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12764368.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000279 28.03.2012
(87) WO 2012/129657 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468492 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INFRAROTTHERMOGRAPHIE UND VERHALTENSINFORMATIONEN ZUR IDENTIFIKATION BIOLOGISCH WICHTIGER ZUSTÄNDE BEI TIEREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USING INFRARED THERMOGRAPHY AND BEHAVIOUR INFORMATION FOR IDENTIFICATION OF BIOLOGICALLY IMPORTANT STATES IN ANIMALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER DES INFORMATIONS DE THERMOGRAPHIE ET DE COMPORTEMENT POUR IDENTIFIER DES ÉTATS BIOLOGIQUEMENT IMPORTANTS CHEZ DES ANIMAUX*
(71) Bench, Clover, 7951 - 2nd Ave SW, Edmonton, Alberta T6X 1K7, CA
Schaefer, Allan, Box 5451, Lacombe, Alberta T4L 1X2, CA
(72) Bench, Clover, Edmonton, Alberta T6X 1K7, CA
Schaefer, Allan, Lacombe, Alberta T4L 1X2, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A01K 63/00 → (51) ***A01K 63/04***

---

(51) ***A01K 63/04*** ***A01K 63/00*** (11) **2 690 949 A2*** ***B08B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 12765729.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030625 26.03.2012
(87) WO 2012/135151 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 26.03.2011 US 201161467996 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES AQUARIUMS*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR CLEANING AN AQUARIUM*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE D'UN AQUARIUM*
(71) Crave Products, LLC, 530 W. Barry 4G, Chicago, IL 60657, US
(72) TUROVER, David, Chicago, IL 60657, US
WENGER, Craig, Chicago, IL 60657, US
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 5/10*** (11) **2 690 950 A2*** ***C12Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12765327.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031307 29.03.2012
(87) WO 2012/135549 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469055 P
(54) • *TRANSGENE TLR8-TIERE*
• *TLR8 TRANSGENIC ANIMALS*
• *ANIMAUX TRANSGÉNIQUES POUR TLR8*
(71) Dynavax Technologies Corporation, 2929 Seventh Street, Suite 100, Berkeley, CA 94710, US
(72) BARRAT, Franck, New York, NY 10019, US
COFFMAN, Robert, L., Portola Valley, CA 94028, US
GUIDUCCI, Cristiana, Albany, CA 94706, US
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01M 29/34 → (51) ***C03C 25/30***

---

(51) ***A01N 3/02*** ***A01N 25/34*** ***A23B 7/152*** ***C08F 2/46*** ***C08K 5/01*** ***C08K 5/16*** (11) **2 690 951 A1*** ***A01N 27/00*** ***A23L 3/3445*** ***C08J 7/04*** ***C08K 5/101***
(25) En (26) En
(21) 11785170.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/057017 20.10.2011
(87) WO 2012/134539 2012/40 04.10.2012
(30) 27.03.2011 US 201161468041 P
(54) • *CYCLODEXTRINZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN*
• *CYCLODEXTRIN COMPOSITIONS, ARTICLES, AND METHODS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE CYCLODEXTRINE, ARTICLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Cellresin Technologies, LLC, 4567 American Boulevard West, Minneapolis, MN 55437, US
(72) WOOD, Willard E., Arden Hills MN 55112, US
KUDUK, William J., Minneapolis MN 55408, US
KEUTE, Joseph, S., Blaine MN 55449, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01N 25/00 → (51) ***A01N 37/18***

(51) ***A01N 25/30*** ***A01N 37/42*** ***A01N 43/653*** ***A01N 43/40*** (11) **2 690 952 A1*** ***A01P 21/00*** ***A01N 43/54*** ***A01N 47/02***
(25) En (26) En
(21) 12713661.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055605 29.03.2012
(87) WO 2012/130924 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105526
25.07.2011 GB 201112815
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉGULATION DE LA CROISSANCE VÉGÉTALE*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HAAS, Ulrich Johannes, CH-4332 Stein, CH
TAYLOR, Philip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
PERRY, Richard, Brian, deceased, US
(74) Lee, Michael David, et al, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

A01N 25/34 → (51) ***A01N 3/02***

A01N 27/00 → (51) ***A01N 3/02***

(51) ***A01N 33/00*** ***A01N 33/06*** (11) **2 690 953 A1*** ***A01N 43/713***
(25) En (26) En
(21) 12763789.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030981 28.03.2012
(87) WO 2012/135366 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469044 P
23.03.2012 US 201213429414
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STRESSLINDERUNG IN PFLANZEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR STRESS MITIGATION IN PLANTS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR L'ATTÉNUATION DU STRESS DANS LES PLANTES*
(71) Stoller Enterprises, Inc., 4001 W. Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77043, US
(72) STOLLER, Jerry, Houston, TX 77024, US
LIPTAY, Albert, Houston, TX 77041, US
SALZMAN, Robert, College Station, TX 77845, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A01N 33/06 → (51) ***A01N 33/00***

(51) ***A01N 37/18*** ***A01G 7/06*** ***A01P 21/00*** (11) **2 690 954 A1*** ***A01N 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12763344.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059121 28.03.2012
(87) WO 2012/133907 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074570
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES PFLANZENWACHSTUMS*
• *METHOD FOR PROMOTING PLANT GROWTH*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FAVORISER LA CROISSANCE D'UNE PLANTE*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUSHIMA, Yutaka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
TAMAKI, Hiroaki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A01N 37/36*** (11) **2 690 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765637.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031118 29.03.2012
(87) WO 2012/135440 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469428 P
(54) • *AURISTATIN-TYRAMIN-PHOSPHAT-SALZE UND AURISTATIN-AMINOCHINOLIN-DERIVATE UND PRODRUGS DAVON*
• *AURISTATIN TYRAMINE PHOSPHATE SALTS AND AURISTATIN AMINOQUINOLINE DERIVATIVES AND PRODRUGS THEREOF*
• *SELS DE TYRAMINE PHOSPHATE D'AURISTATINE ET DÉRIVÉS D'AMINOQUINOLÉINE D'AURISTATINE ET PROMÉDICAMENTS DE CEUX-CI*
(71) Arizona Board Of Regents, For And On Behalf Of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song-suite 200, Scottsdale, AZ 85257-3538, US
(72) PETTIT, George, R., Paradise Valley, Arizona 85253, US
HOGAN,Fiona, Gilbert, Arizona 85233, US
TOMS, Steven, Wellington 6011, NZ
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A01N 37/42 → (51) ***A01N 25/30***

(51) ***A01N 41/02*** ***A01N 41/04*** ***A01N 43/80*** (11) **2 690 956 A1*** ***A01N 43/40*** ***A01N 59/16***
(25) En (26) En
(21) 12710945.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055368 27.03.2012
(87) WO 2012/130822 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468127 P
09.03.2012 US 201213415892
(54) • *NASSZUSTANDSKONSERVIERUNG VON MINERALSUSPENSIONEN*
• *WET STATE PRESERVATION OF MINERAL SLURRIES*
• *CONSERVATION À L'ÉTAT HUMIDE DE BOUILLIES MINÉRALES*
(71) Arch Chemicals, Inc., 5660 New Northside Drive Suite 1100, Atlanta 30328, US
(72) CLARKE, Fitzgerald, Sale, Greater Manchester M33 4ET, GB
HYDE, Helen Margaret, Rochdale, Lancashire OL12 7RN, GB
PETERS, Helmut, 61197 Florstadt, DE
WILLIAMS, Terri, 8560 Peyia Pafos, CY
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

A01N 41/04 → (51) ***A01N 41/02***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 41/02***

(51) ***A01N 43/48*** ***A01N 43/64*** (11) **2 690 957 A1*** ***C07D 403/14***
(25) En (26) En
(21) 12763203.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031120 29.03.2012
(87) WO 2012/135441 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469113 P
(54) • *PENOXSULAM ALS HERBIZID FÜR ALFALFA*
• *PENOXSULAM AS AN HERBICIDE IN ALFALFA*
• *LE PÉNOXSULAM COMME HERBICIDE POUR LA LUZERNE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SORRIBAS AMELA, Monica, Indianapolis, IN 46220, US
MANN, Richard K., Franklin, IN 46131, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/54 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 43/64 → (51) ***A01N 43/48***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 43/713 → (51) ***A01N 33/00***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 41/02***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 261/04***

A01N 47/02 → (51) ***A01N 25/30***

(51) ***A01N 47/44*** ***A01N 57/20*** ***A01P 3/00*** (11) **2 690 958 A2*** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12721145.6 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/036882 08.05.2012
(87) WO 2012/173715 2012/51 20.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496069 P
(54) • *AUF BIGUANID BASIERENDE BIOZIDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *POLYMERIC BIGUANIDE BASED BIOCIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS BIOCIDES A BASE DE BIGUANIDE POLYMERIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 57/20 → (51) ***A01N 47/44***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 41/02***

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 690 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712208.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031584 30.03.2012
(87) WO 2012/135704 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470145 P
05.01.2012 US 201261583413 P
(54) • *KOMPETITIVE UND EFFEKTIVE BRADYRHIZOBIUM-JAPONICUM-STÄMME*
• *COMPETITIVE AND EFFECTIVE BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM STRAINS*
• *SOUCHES DE BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM COMPÉTITIVES ET EFFICACES*
(71) Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate Circle, Salem, VA 24153, US
(72) KANG, Yaowei, Christianburg, Virginia 24073, US
SMITH, Jessica, Roanoke, Virginia 24019, US
SEMONES, Shawn, Salem, Virginia 24153, US
WOODS, Kristi, Blacksburg, Virginia 24060, US
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK

A01N 63/00 → (51) ***C07K 14/435***

(51) ***A01N 65/00*** (11) **2 690 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765727.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031690 30.03.2012
(87) WO 2012/135763 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469845 P
09.05.2011 EP 11165269
(54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
(71) Bayer CropScience LP, 1540 Drew Avenue, Davis, California 95618, US
(72) KLEIN, Clark, D., Pittsboro, NC 27312, US
WILLIS, Rebecca, Game, North Carolina 27529, US
JOSE, Luis, Cary, NC 27513, US
AMES, Nigel, Raleigh, NC 27613, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01P 1/00 → (51) ***A01N 47/44***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 47/44***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/18***

(51) ***A21D 4/00*** (11) **2 690 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764524.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029249 15.03.2012
(87) WO 2012/134825 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161516145 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM FRISCHHALTEN FLEISCHHALTIGER NAHRUNGSMITTEL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS SUITABLE FOR PRESERVING THE FRESHNESS OF LOAF-TYPE FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS APTES À LA PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN FORME DE PAIN*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RAYNER, Jean, Luz, Saint Joseph, Missouri 64507, US
RAYNER, Michael G., Saint Joseph, Missouri 64507, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A21D 6/00*** (11) **2 690 962 A2***
A21D 15/08
(25) En (26) En
(21) 12763143.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030844 28.03.2012
(87) WO 2012/135282 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077293
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PULVER ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN*
• *ANTIMICROBIAL POWDERS FOR THE PREPARATION OF BAKERY PRODUCTS*
• *POUDRES ANTIMICROBIENNES POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE*
(71) Caravan Ingredients Inc., 7905 Quivira Road, Lenexa, Kansas 66215, US
(72) STINSON, Jesse, Lenexa, Kansas 66215, US
FENG, GuoHua, Overland Park, Kansas 66221, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A21D 15/08 → (51) ***A21D 6/00***

(51) ***A22C 13/00*** (11) **2 690 963 A2***
C08F 16/06 ***C08F 8/00***
(25) En (26) En
(21) 12728851.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/000217 27.03.2012
(87) WO 2012/134347 2012/40 04.10.2012
(88) 08.11.2012
(30) 30.03.2011 RU 2011112174
(54) • *MODIFIZIERTER POLYVINYLALKOHOL SOWIE WASSERDAMPF- UND RAUCHDURCHLÄSSIGES KUNSTSTOFFGEHÄUSE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE DAMIT*
• *MODIFIED POLYVINYL ALCOHOL AND A WATER VAPOR- AND SMOKE -PERMEABLE SYNTHETIC CASING FOR FOOD PRODUCTS, COMPRISING IT*
• *POLY(ALCOOL DE VINYLE) MODIFIÉ ET ENVELOPPE SYNTHÉTIQUE PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU ET À LA FUMÉE POUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES LE COMPRENANT*
(71) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu Proizvodstvenno-Kommercheskaya Firma Atlantis Pak, Ul. Onuchkina, 72, kh.im. Lenina, Aksaisky Raion, Rostovskaya Obl, 346703, RU
(72) BORODAEV, Sergei Vasilievich, Rostov-na-Donu 344041, RU
GOLYANSKIY, Boris Vladimirovich, Rostov-na-Donu 344029, RU
RYZENKO, Sergei Petrovich, Rostov-na-Donu 344029, RU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A22C 17/00 → (51) ***B26D 5/00***

A23B 4/30 → (51) ***B05B 7/04***

A23B 7/152 → (51) ***A01N 3/02***

(51) ***A23C 1/04*** (11) **2 690 964 A1***
A23C 11/04 ***A23L 1/00***
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 12712226.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001412 30.03.2012
(87) WO 2012/130468 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 PCT/EP2011/001633
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERFÖRMIGEN ZUSAMMENSETZUNG, AUF DIESE WEISE GEWONNENE PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A POWDERED COMPOSITION, THE POWDERED COMPOSITION OBTAINED THEREBY AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION PULVÉRULENTE, COMPOSITION PULVÉRULENTE AINSI OBTENUE ET SES UTILISATIONS*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN DEN BRENK, Joep, NL-5211 XK Den Bosch, NL
BOSMAN, Johan Michiel Adriaan, NL-6708 TS Wageningen, NL
HUIJS, Geertje Katrien, NL-6708 SL Wageningen, NL
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A23C 3/07 → (51) ***C12N 13/00***

A23C 9/123 → (51) ***C12R 1/225***

(51) ***A23C 9/133*** (11) **2 690 965 A1***
A23G 9/28 ***B65B 1/04***
B67D 7/00 ***B67C 3/02***
(25) De (26) De
(21) 12712961.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001388 29.03.2012
(87) WO 2012/130456 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015586
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN VON FLIESSFÄHIGEN LEBENSMITTELN IN EINEN BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR FILLING FREE-FLOWING FOODSTUFFS INTO A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE DENRÉES ALIMENTAIRES FLUIDES DANS UN CONTENANT*
(71) Barth, Volker, Frankfurter Str. 141, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) Barth, Volker, 63067 Offenbach am Main, DE

(74) Dimmerling & Huwer, Patentanwälte Guntherstraße 3, 76185 Karlsruhe, DE

A23C 11/04 → (51) ***A23C 1/04***

A23C 19/097 → (51) ***C12N 13/00***

A23C 21/00 → (51) ***A23L 1/0562***

A23G 1/00 → (51) ***A23G 1/20***

(51) ***A23G 1/20*** (11) **2 690 966 A1***
A23G 1/00
(25) En (26) En
(21) 12714140.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030841 28.03.2012
(87) WO 2012/135279 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469305 P
(54) • *HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON PERSONALISIERTEM SCHOKOLADENKONFEKT*
• *ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING CUSTOMIZED CHOCOLATE CONFECTIONS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION D'ADDITIFS ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION PERMETTANT DE PERSONNALISER DES CONFISERIES EN CHOCOLAT*
(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ZIMMERMAN, Aidan, Medford, MA 02155, US
WALCZYK, Daniel, F., Brunswick, NY 12180, US
CRUMP, S., Scott, Wayzata, MN 55391, US
BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A23G 9/28 → (51) ***A23C 9/133***

A23G 9/38 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 9/38 → (51) ***A23L 1/0562***

A23G 9/40 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 9/40 → (51) ***A23L 1/0562***

A23J 1/00 → (51) ***G01N 33/483***

A23J 3/08 → (51) ***A23L 1/00***

A23J 3/08 → (51) ***A23L 1/0562***

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 690 967 A1***
A23L 1/0562 ***A23G 9/38***
A23G 9/40 ***A23J 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12709117.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054776 19.03.2012
(87) WO 2012/130653 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160150
(54) • *MIT LUFT DURCHSETZTE LEBENSMITTELPRODUKTE MIT EINEM PROTEINBASIERTEN UMKEHRBAREN GEL*
• *AERATED FOOD PRODUCTS COMPRISING A PROTEIN-BASED REVERSIBLE GEL*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES AÉRÉS COMPRENANT UN GEL RÉVERSIBLE À BASE DE PROTÉINES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GUNES, Zeynel Deniz, CH-1005 Lausanne, CH
JUNG, Jin-Mi, CH-1066 Epalinges, CH
LIMBACH, Hans Jörg Werner, CH-1066 Epalinges, CH
SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, CH-1077 Servion, CH
(74) Schuller, Cornelis, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/00 → (51) ***A23C 1/04***

A23L 1/00 → (51) ***A61K 31/49***

A23L 1/00 → (51) ***F26B 15/12***

(51) ***A23L 1/01*** (11) **2 690 968 A1***
A23L 1/035
(25) En (26) En
(21) 12711694.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051157 12.03.2012
(87) WO 2012/131513 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470069 P
02.06.2011 GB 201109272
(54) • *VERWENDUNG VON PROPYLENGLYKOL ZUR STEUERUNG DER HITZEGRADINDUZIERTEN SCHAUMBILDUNG EINES NAHRUNGSMITTELSYSTEMS*
• *USE OF PROPYLENE GLYCOL TO CONTROL THE DEGREE OF HEAT -INDUCED FOAM GENERATION A FOOD SYSTEM*
• *UTILISATION DU PROPYLÈNE GLYCOL POUR RÉGULER LA GÉNÉRATION DE MOUSSE INDUITE PAR LA CHALEUR DANS UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(72) ALEXANDER, Jesse, New Century, KS 66031, US
NEDDERSEN, John, New Century, KS 66031, US
(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A23L 1/015*** (11) **2 690 969 A1***
C11B 9/02
(25) En (26) En
(21) 12713320.5 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050962 01.03.2012
(87) WO 2012/131505 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IN DE08662011
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG AROMATISCHER ÄTHERISCHER ÖLE AUS KURKUMA*
• *PROCESS FOR THE MODIFICATION OF CURCUMA AROMATICA ESSENTIAL OIL*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'HUILE ESSENTIELLE DE CURCUMA AROMATICA*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) AGNIHOTRI, Vijai, Kant, Himachal Pradesh 176061, IN
SINGH, Bikram, Himachal Pradesh 176061, IN
BABU, Garikapati, Dyva, Kiran, Himachal Pradesh 176061, IN
CHAND, Gopi, Himachal Pradesh 176061, IN
SINGH, Rakesh, Deosharan, Himachal Pradesh 176061, IN
AHUJA, Paramvir, Singh, Himachal Pradesh 176061, IN
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A23L 1/025 → (51) ***C12N 13/00***

A23L 1/03 → (51) ***A23L 1/237***

A23L 1/035 → (51) ***A23L 1/01***

(51) ***A23L 1/0524*** (11) **2 690 970 A1***
A23L 1/06 ***C08J 3/075***
C08L 5/06
(25) En (26) En
(21) 12706253.7 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053318 28.02.2012
(87) WO 2012/130546 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077603
(54) • *KALT ZUBEREITETES GEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COLD PREPARED GEL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *GEL PRÉPARÉ À FROID ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
(72) TRUDSOE, Jens Eskil, DK-4000 Roskilde, DK
OLSEN, Helle Bech, DK-4690 Haslev, DK
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A23L 1/0562*** (11) **2 690 971 A1***
A23G 9/38 ***A23G 9/40***
A23C 21/00 ***A23J 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12709119.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054787 19.03.2012
(87) WO 2012/130654 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160160
(54) • *GEFRORENE SÜSSWAREN MIT VERBESSERTER HITZESCHOCKSTABILITÄT*
• *FROZEN CONFECTIONS WITH IMPROVED HEAT SHOCK STABILITY*
• *CONFISERIES CONGELÉES AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE AUX CHOCS THERMIQUES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GUNES, Zeynel, Deniz, CH-1005 Lausanne, CH
JUNG, Jin-Mi, CH-1066 Epalinges, CH
LIMBACH, Hans, Jörg, Werner, CH-1066 Epalinges, CH
SCHMITT, Christophe, Joseph, Etienne, CH-SERVION 1077, CH
DUBOIS, Cédric, CH-1260 Nyon, CH
(74) Schuller, Cornelis, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/0562 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/06 → (51) ***A23L 1/0524***

A23L 1/212 → (51) ***G01N 33/483***

A23L 1/226 → (51) ***C11B 9/00***

(51) ***A23L 1/236*** (11) **2 690 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862580.5 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/033737 25.04.2011
(87) WO 2012/134502 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074179
(54) • *GLUCOSYLSTEVIA-ZUSAMMENSETZUNG*
• *GLUCOSYL STEVIA COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GLUCOSYL STEVIA*
(71) Purecircle USA, 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A23L 1/237*** ***A23L 1/29*** ***A23L 1/48*** (11) **2 690 973 A1*** ***A23L 1/304*** ***A23L 1/03***
(25) En (26) En
(21) 12711740.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030582 26.03.2012
(87) WO 2012/135126 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469060 P
(54) • *NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIERTEM NATRIUMGEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS HAVING REDUCED SODIUM CONTENT AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES AYANT UNE TENEUR EN SODIUM RÉDUITE ET PROCÉDÉS POUR LEUR RÉALISATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOENIG, Elizabeth Ann-Clubbs, Rockford, Michigan 49341, US
WEGNER, Jill Dean, Muskegon, Michigan 49444, US
BARNES, Karen Wink, Fremont, Michigan 49412, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A23L 1/275*** ***C09B 63/00*** (11) **2 690 974 A2*** ***C09B 61/00***
(25) En (26) En
(21) 12711878.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055849 30.03.2012
(87) WO 2012/131057 2012/40 04.10.2012
(88) 22.08.2013
(30) 30.03.2011 EP 11160330
(54) • *KARMINLEBENSMITTELFARBZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER STABILITÄT*
• *CARMINE FOOD COLORING COMPOSITION WITH HIGH STABILITY*
• *COMPOSITION DE COLORANT ALIMENTAIRE CARMIN À STABILITÉ ÉLEVÉE*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) ROCA, Elisabeth, F-34090 Montpellier, FR
LEMONNIER, Patrick, F-34130 Mauguio, FR
ROUBILLE, Regis, F-84800 Isle Sur La Sorgue, FR

A23L 1/29 → (51) ***A23C 1/04***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/237***

A23L 1/29 → (51) ***A61K 31/49***

A23L 1/29 → (51) ***C07D 471/04***

A23L 1/304 → (51) ***A23L 1/237***

A23L 1/308 → (51) ***A23L 2/02***

A23L 1/48 → (51) ***A23L 1/237***

---

(51) ***A23L 2/02*** ***A23L 1/308*** (11) **2 690 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862290.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2011/000086 30.03.2011
(87) WO 2012/129619 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT FASERN UND VITAMINEN MIT HINZUGEFÜGTEN FRUCHTAROMEN ANGEREICHERTEN GETRÄNKS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES GETRÄNK*
• *PROCESS TO OBTAIN BEVERAGE ENRICHED WITH FIBERS AND VITAMINS WITH ADDED FRUIT FLAVORS AND A BEVERAGE RESULTING FROM THIS PROCESS.*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE BOISSON ENRICHIE EN FIBRES ET EN VITAMINES COMPRENANT DES ARÔMES DE FRUITS AJOUTÉS ET BOISSON RÉSULTANT DE CE PROCÉDÉ*
(71) Francisco, Ruette, Av. das Fontes 1777 Das Lavras PBox 31, 13950-970 Lindoia - São Paulo, BR
(72) Francisco, Ruette, 13950-970 Lindoia - São Paulo, BR
(74) Barros, Joao Carlos, Rua do Carmo, N° 51--7°A, 1200-093 Lisboa, PT

A23L 3/005 → (51) ***C12N 13/00***

A23L 3/015 → (51) ***C12N 13/00***

A23L 3/30 → (51) ***C12N 13/00***

A23L 3/3445 → (51) ***A01N 3/02***

A23L 3/54 → (51) ***C12N 13/00***

A23P 1/08 → (51) ***B05B 7/04***

A24B 15/10 → (51) ***A61K 31/465***

---

(51) ***A24C 5/34*** ***G01B 11/04*** (11) **2 690 976 A1*** ***G01B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 12709807.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001186 16.03.2012
(87) WO 2012/130398 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006439
(54) • *ORTSAUFGELÖSTE MESSUNG WENIGSTENS EINER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT EINES STABFÖRMIGEN ARTIKELS DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *SPATIALLY RESOLVED MEASUREMENT OF AT LEAST ONE PHYSICAL PROPERTY OF A ROD-SHAPED ITEM OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *MESURE À RÉSOLUTION SPATIALE D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ PHYSIQUE D'UN ARTICLE EN FORME DE BARRE DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) JUNGE, Christian, 21039 Escheburg, DE
KIRCHENSTEIN, Robert, 22043 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***A24C 5/34*** ***G01B 11/02*** (11) **2 690 977 A1*** ***G01N 9/24***
(25) De (26) De
(21) 12711770.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001209 19.03.2012
(87) WO 2012/130402 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006449
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER INNEREN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT EINES LÄNGSAXIAL GEFÖRDERTEN STABFÖRMIGEN ARTIKELS DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN INTERNAL PHYSICAL PROPERTY OF A LONGITUDINALLY AXIALLY CONVEYED ROD-SHAPED ARTICLE OF THE TOBACCO- PROCESSING INDUSTRY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE PROPRIÉTÉ PHYSIQUE INTERNE D'UN ARTICLE EN FORME DE BARRE DE L'INDUSTRIE DU TABAC, QUI EST TRANSPORTÉ EN DIRECTION DE L'AXE LONGITUDINAL*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) JUNGE, Christian, 21039 Escheburg, DE
KIRCHENSTEIN, Robert, 22043 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/06 → (51) ***C08L 67/04***

A24D 3/08 → (51) ***C08L 67/04***

---

(51) ***A41B 9/02*** ***A41D 27/22*** (11) **2 690 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765065.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031221 29.03.2012
(87) WO 2012/135505 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076755
(54) • *UNTERWÄSCHE*
• *UNDERGARMENT*
• *SOUS-VÊTEMENT*
(71) Jones, Darnell, 2808 McKinley Ave. Apt. 131, Dallas, TX 75204, US
(72) Jones, Darnell, Dallas, TX 75204, US
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland Reading 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***A41B 13/00*** ***A41D 1/20*** ***A63F 9/00*** ***G09B 1/00*** (11) **2 690 979 A2*** ***A41D 27/08*** ***A63H 33/00***
(25) En (26) En
(21) 12722901.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050113 29.03.2012

(87) WO 2012/131681 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470100 P
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK*
• *GARMENT*
• *VÊTEMENT*
(71) Turbovich, Irit, 48a Harofeh Street, 34367 Haifa, IL
(72) Turbovich, Irit, 34367 Haifa, IL
(74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A41D 1/20 → (51) ***A41B 13/00***

(51) ***A41D 7/00*** (11) **2 690 980 A2***
A41D 27/20
(25) En (26) En
(21) 12763103.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029799 20.03.2012
(87) WO 2012/134886 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468735 P
(54) • *SCHWIMMANZUG MIT VERBESSERTEM GESÄSSTEIL*
• *SWIMSUIT WITH ENHANCED BUTTOCK PORTION*
• *MAILLOT DE BAIN À FOND RENFORCÉ*
(71) Sweet and Vicious, LLC, A Florida Limited Liability Company 111 NE 21st Street, Miami, FL 33137, US
(72) JONES, Karen, E., Miami, FL 33137, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A41D 27/08 → (51) ***A41B 13/00***

A41D 27/20 → (51) ***A41D 7/00***

A41D 27/22 → (51) ***A41B 9/02***

(51) ***A44C 21/00*** (11) **2 690 981 A1***
A44C 27/00
(25) En (26) En
(21) 12763154.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050192 28.03.2012
(87) WO 2012/129691 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468385 P
22.07.2011 US 201161510848 P
29.09.2011 US 201161540813 P
27.02.2012 US 201261603546 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES SCHWUNDMATERIALS VON MÜNZPRODUKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING GIVEAWAY MATERIAL ON MINT PRODUCTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE MATÉRIAU EXCÉDENTAIRE SUR LES PRODUITS DE MONNAIE*
(71) Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne, 320 Prom. Sussex Drive, Ottawa, Ontario K1A 0G8, CA
(72) MATHIEU, Yanick, Gatineau Québec J9J 2S8, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A44C 27/00 → (51) ***A44C 21/00***

(51) ***A45D 1/04*** (11) **2 690 982 A1***
A45D 1/06 ***A45D 2/00***
(25) De (26) De
(21) 12713033.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055398 27.03.2012
(87) WO 2012/130835 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006495
(54) • *HAARGLÄTTER*
• *HAIR STRAIGHTENER*
• *FER À LISSER*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BLISCHKE, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE
ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE
COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE

A45D 1/06 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 690 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715793.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030172 28.03.2011
(87) WO 2012/134438 2012/40 04.10.2012
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT ROLL-ON-APPLIKATOR*
• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING ROLL-ON APPLICATOR*
• *ACCESSOIRE D'HYGIÈNE BUCCALE AYANT UN APPLICATEUR À ROULEAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOYD, Thomas, J., Metuchen New Jersey 08840, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown Maryland 21133, US
GATZEMEYER, John, J., Hillsborough New Jersey 08844, US
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan New Jersey 07726, US
ROONEY, Michael, C., Millburn New Jersey 07041, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 690 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 11719385.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030139 28.03.2011
(87) WO 2012/134435 2012/40 04.10.2012
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT MUNDPFLEGEFLÜSSIGKEITSABGABE*
• *TOOTHBRUSH HAVING ORAL CARE FLUID DELIVERY*
• *BROSSE À DENTS AYANT UNE DISTRIBUTION DE FLUIDE D'HYGIÈNE BUCCALE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOYD, Thomas J., Metuchen New Jersey 08840, US
GATZEMEYER, John J., Hillsborough New Jersey 08844, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown Maryland 21133, US
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan New Jersey 07726, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A47B 47/04*** (11) **2 690 985 A2***
F16B 12/46
(25) Nl (26) En
(21) 12718367.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051496 28.03.2012
(87) WO 2012/131603 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 28.03.2011 BE 201100189
03.10.2011 US 201161542562 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES ELEMENT UND RÜCKWANDKONSTRUKTION DAFÜR*
• *COMPOSED ELEMENT AND REAR WALL CONSTRUCTION APPLIED HEREWITH*
• *ÉLÉMENT COMPOSÉ ET STRUCTURE DE PAROI ARRIÈRE APPLIQUÉE À CE DERNIER*
(71) Unilin BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(72) MAERTENS, Luc, B-8810 Lichtervelde, BE
DEMAN, Luc, B-8870 Izegem, BE
CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
VANHASTEL, Luc, B-8700 Tielt, BE
MARRES, Maarten, B-9000 Gent, BE
VAN TROYS, Jan, B-8870 Kachtem, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 690 986 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712946.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001310 26.03.2012
(87) WO 2012/130427 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 202011004477 U
(54) • *MÖBEL, VORRICHTUNG FÜR DIE BEWEGUNGSBEEINFLUSSUNG EINES MÖBELTEILS UND VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINES ELEMENTS*
• *FURNITURE ITEM, DEVICE FOR INFLUENCING THE MOVEMENT OF A PART OF THE FURNITURE ITEM AND DEVICE FOR LOCKING AN ELEMENT*
• *MEUBLE, DISPOSITIF AGISSANT SUR LE MOUVEMENT D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN ÉLÉMENT*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) HENSCHEID, Heinz-Josef, 53809 Ruppichteroth, DE
HIRTSIEFER, Arthur, 53819 Neunkirchen, DE
RÖDDER, Bernd, 53809 Ruppichteroth, DE
SCHNELL, Jürgen, 53797 Lohmar, DE
SCHMIDT, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

A47C 1/00 → (51) ***B60N 2/44***

A47C 1/024 → (51) ***A47C 4/30***

A47C 4/20 → (51) ***A47C 4/30***

A47C 4/28 → (51) ***A47C 4/30***

(51) ***A47C 4/30*** (11) **2 690 987 A1***
A47C 4/40 ***A47C 4/28***
A47C 1/024 ***A47C 4/20***
A47C 7/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720239.8 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050688 30.03.2012
(87) WO 2012/172210 2012/51 20.12.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100964
(54) • *SITZ MIT FLEXIBLER VERBINDUNG*
• *SEAT HAVING A FLEXIBLE CONNECTION*
• *SIÈGE À JONCTION SOUPLE*
(71) Mastio, Emmanuel, Antoine, 8 Jonathon Place, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
(72) Mastio, Emmanuel, Antoine, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

A47C 4/40 → (51) ***A47C 4/30***

A47C 7/38 → (51) ***A47C 4/30***

(51) ***A47C 19/02*** (11) **2 690 988 A2***
B23P 11/00
(25) En (26) En
(21) 12764687.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031503 30.03.2012
(87) WO 2012/135647 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469876 P
(54) • *EINHEITLICHES T-FÖRMIGES BETTRAHMENELEMENT*
• *UNITARY T-SHAPED BED FRAME MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CADRE DE LIT UNITAIRE EN FORME DE T*
(71) Finger Lakes Intellectual Property, LLC, 592 North Forest, Teaneck, NJ 07666, US
(72) CARLSON, Paul, Eric, Skaneateles, NY 13152, US
POLEVOY, Richard S., Teaneck, NJ 07666, US
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) ***A47C 31/12*** (11) **2 690 989 A2***
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 12716841.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031851 02.04.2012
(87) WO 2012/135827 2012/40 04.10.2012
(88) 20.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470176 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GEOMETRIE EINES SITZELEMENTS*
• *METHOD OF OPTIMIZING GEOMETRY OF A SEATING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA GÉOMÉTRIE D'UN ÉLÉMENT D'ASSISE*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BRAUER, R., Klaus, Seattle, WA 98102-4018, US
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47D 7/00 → (51) ***A47D 13/06***

(51) ***A47D 13/06*** (11) **2 690 990 A2***
A47D 7/00
(25) En (26) En
(21) 12765266.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030784 28.03.2012
(87) WO 2012/135244 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468168 P
(54) • *KINDERLAUFSTALL MIT ECKENVERRIEGELUNG*
• *CORNER LATCHING PLAY YARD*
• *PARC DE JEU À COINS VERROUILLABLES*
(71) Thorley Industries LLC, 40 24th Street, 3rd Floor, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) THORNE, Henry, F., West View, Pennsylvania 15237, US
DALEY, Robert, D., Pittsburgh, Pennsylvania 15228, US
HOPKE, Frederick, Karl, Glenshaw, Pennsylvania 15116, US
WIEGMANN, Elijah, M., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
BAILEY, Jessica, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
ROSENTHAL, Jared, A., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47F 3/04 → (51) ***G07F 7/06***

A47J 27/62 → (51) ***G05D 23/19***

A47J 31/08 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 690 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712402.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050195 27.03.2012
(87) WO 2012/134280 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 NL 2006503
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Bravilor Holding B.V., Pascalstraat 20, 1704 RD Heerhugowaard, NL
(72) VERHOEVEN, Ramon Eduard, NL-1703 RK Heerhugowaard, NL
HUIBERTS, Johannes Theodorus Emerentia, NL-1715 TA Spanbroek, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 690 992 A1***
A47J 31/60 ***B67D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12709130.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054842 19.03.2012
(87) WO 2012/130662 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160355
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG MIT VERBESSERTER DÜSENANORDNUNG*
• *BEVERAGE DISPENSER WITH IMPROVED NOZZLES ASSEMBLY*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSON À ENSEMBLE BUSES AMÉLIORÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) STIEGER, Michael (Mischa), CH-1350 Orbe, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 690 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714086.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050214 30.03.2012
(87) WO 2012/134295 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 NL 2006511
(54) • *KASSETTE FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *CASSETTE FOR PREPARATION OF BEVERAGES*
• *CASSETTE PERMETTANT DE PRÉPARER DES BOISSONS*
(71) FrieslandBrands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) Bongers, Cornelis, Margaretha, Theodorus, NL-5708 ZP Helmond, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A47J 31/60 → (51) ***A47J 31/40***

(51) ***A47J 39/00*** (11) **2 690 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 12767364.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031724 30.03.2012
(87) WO 2012/138583 2012/41 11.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469561 P
(54) • *FÜHRUNG FÜR EINE LEBENSMITTELPFANNE*
• *FOOD PAN GUIDE*
• *GUIDE DE PLATEAU À NOURRITURE*
(71) The Delfield Company, LLC, 980 South Isabella Road, Mt. Pleasant MI 48858, US
(72) EAVES, Charles, L., Jr., Brighton, TN 38011, US
GRIFFIN, Stephen, P., Atoka, TN 38004, US
SEISS, Richard, A., Arlington, TN 38002, US
WILLOUGHBY, Stephen, R., Shreveport, LA 71106, US
DERRY, Nick, R., Mt Pleasant, MI 48858, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A47J 41/00*** (11) **2 690 995 A1***
B65D 47/24
(25) De (26) De
(21) 12707025.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000047 24.02.2012
(87) WO 2012/129712 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CH 572112011
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT*
(71) PI-Design AG, Kantonsstrasse 100, 6234 Triengen, CH
(72) BODUM, Jørgen, CH-6045 Meggen, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A47J 43/24*** (11) **2 690 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765445.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027060 29.02.2012

(87) WO 2012/134694 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113072822
(54) • *VERBESSERTER BREMSMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON NAHRUNGSMITTELN UND ANDEREN OBJEKTEN*
• *IMPROVED BRAKE MECHANISM FOR A DEVICE FOR DRYING FOODS AND OTHER ITEMS*
• *MÉCANISME DE FREIN AMÉLIORÉ POUR UN DISPOSITIF DE DÉSHYDRATATION D'ALIMENTS ET D'AUTRES PRODUITS*
(71) Helen Of Troy Limited, 13, 8th Avenue Bellville, St. Michael, BB
(72) PERRY, Marco, Brooklyn NY 11231, US
PROMMEL, Mark, Brookyln NY 11201, US
BLOCK, David, Brooklyn NY 11230, US
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***A47J 47/00*** (11) **2 690 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712635.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055682 29.03.2012
(87) WO 2012/130974 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DK 201100236
(54) • *SCHNEIDBRETTSYSTEM*
• *CUTTING BOARD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLATEAU DE DÉCOUPE*
(71) Profboard Production APS, Løhdesvej 6, 7442 Engesvang, DK
(72) VERNER, Pedersen, DK-3200 Helsinge, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

A47K 1/04 → (51) ***E03C 1/01***

---

(51) ***A47K 3/06*** (11) **2 690 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715172.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/051328 20.03.2012
(87) WO 2012/131535 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT RM20110163
(54) • *REVERSIBEL VERLÄNGERBARE BADEWANNE*
• *REVERSIBLY EXTENDIBLE BATHTUB*
• *BAIGNOIRE EXTENSIBLE RÉVERSIBLE*
(71) Lastella, Michele, Via delle Castagnole 98, 00047 Marino (RM), IT
(72) Lastella, Michele, 00047 Marino (RM), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

---

(51) ***A47K 3/28*** ***G01T 1/167*** ***B60P 3/00*** (11) **2 690 999 A2*** ***E04H 1/12*** ***B60R 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12720710.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030172 22.03.2012
(87) WO 2012/134960 2012/40 04.10.2012
(88) 07.02.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468193 P
(54) • *AUFBAU EINER MOBILEN ÜBERWACHUNGS- UND/ODER DEKONTAMINATIONSEINHEIT*
• *A MOBILE-MONITORING AND/OR DECONTAMINATION UNIT STRUCTUTE*
• *STRUCTURE D'UNITÉ DE SUIVI ET/OU DE DÉCONTAMINATION MOBILE*
(71) Unitech Services Group, Inc., 295 Parker Street P.O. Box 51957, Springfield, MA 01151, US
(72) CASE, Leslie, B., Columbia, SC 29205, US
FULLER, Michael, R., Northampton, MA 01060, US
JOHNSTONE, Gregg, A., Suffield, CT 06078, US
O'KELLEY, Thomas Pearce, Columbia, SC 29229, US
ROBERTS, Glenn, E., Spring City, PA 19468, US
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

A47K 5/06 → (51) ***A47K 10/24***

A47K 5/12 → (51) ***E03C 1/01***

---

(51) ***A47K 10/24*** ***A47K 5/06*** ***B65F 1/14*** (11) **2 691 000 A1*** ***A47K 10/32***
(25) En (26) En
(21) 12763921.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050349 29.03.2012
(87) WO 2012/134388 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 PCT/SE2011/050358
(54) • *HYGIENEBEHÄLTER*
• *HYGIENIC CONTAINER*
• *CONTENANT HYGIÉNIQUE*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) INGVARSSON, Fabian, S-417 60 Göteborg, SE
ANDERSSON, Viktor, N-7012 Trondheim, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A47K 10/32 → (51) ***A47K 10/24***

A47K 10/48 → (51) ***E03C 1/01***

---

(51) ***A47K 11/02*** (11) **2 691 001 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714773.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050529 14.03.2012
(87) WO 2012/131210 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152679
(54) • *KOMPAKTE TROCKENTOILETTENANLAGE*
• *COMPACT DRY TOILET INSTALLATION*
• *INSTALLATION COMPACTE DE TOILETTES SECHES*
(71) Ecosphere Technologies, Quartier La Condamine, 26110 Saint-Ferreol Trente Pas, FR
(72) COLOMBOT, Pierre, F-26110 Saint-Ferreol Trente Pas, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

---

(51) ***A47L 5/36*** ***A47L 9/20*** (11) **2 691 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711628.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055340 26.03.2012
(87) WO 2012/130806 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006361
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SEEFRIED, Stefan, 71384 Weinstadt, DE
TRAUTWEIN, Kai, 71397 Leutenbach-Weiler zum Stein, DE
THALMEIER, Matthias, 70736 Fellbach, DE
GOETZ, Johannes, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 9/20 → (51) ***A47L 5/36***

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 691 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713037.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055407 27.03.2012
(87) WO 2012/130842 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006541
(54) • *STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUM SAUGDRUCKABHÄNGIGEN BETREIBEN EINES STAUBSAUGERS*
• *VACUUM CLEANER AND METHOD FOR SUCTION-PRESSURE-DEPENDENT OPERATION OF A VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ASPIRATEUR EN FONCTION DE LA PRESSION D'ASPIRATION*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KASTNER, Julian, 97656 Oberelsbach, DE
SCHMITT, Florian, 97702 Münnerstadt, DE

---

(51) ***A47L 11/282*** ***A47L 11/40*** (11) **2 691 004 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711869.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054848 29.03.2011
(87) WO 2012/130293 2012/40 04.10.2012
(54) • *FAHRBARE BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT ZUBEHÖRHALTERUNG*
• *MOBILE FLOOR CLEANING MACHINE HAVING AN ACCESSORY RETAINER*
• *MACHINE MOBILE DE NETTOYAGE DES SOLS À PORTE-ACCESSOIRE*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) MAURER, Bernhard, 71711 Steinheim, DE
SCHÄFER, Rainer, 71397 Leutenbach, DE
CLASS, Eugen, 71540 Murrhardt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/282***

A47L 13/10 → (51) ***A47L 13/17***

---

(51) ***A47L 13/17*** ***B08B 1/00*** (11) **2 691 005 A2*** ***A47L 13/10***
(25) En (26) En
(21) 12716743.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026208 23.02.2012
(87) WO 2012/134673 2012/40 04.10.2012
(88) 31.10.2013
(30) 28.03.2011 US 201113073274
(54) • *STÄRKEKOPF ZUR REINIGUNG EINER ZIELFLÄCHE*

- *STARCH HEAD FOR CLEANING A TARGET SURFACE*
- *TÊTE D'AMIDON PERMETTANT DE NETTOYER UNE SURFACE CIBLE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GAINES, Joseph, Michael, Cincinnati Ohio 45239, US
UCHIYAMA, Hirotaka, Loveland Ohio 45140, US
(74) Pierce, Christopher James, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***A61B 1/01*** (11) **2 691 006 A1***
A61B 5/06 ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12712765.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051396 23.03.2012
(87) WO 2012/131550 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469988 P
(54)
- *FORMMESSUNGSUNTERSTÜTZTES MEDIZINISCHES VERFAHREN*
- *SHAPE SENSING ASSISTED MEDICAL PROCEDURE*
- *PROCÉDURE MÉDICALE ASSISTÉE PAR DÉTECTION DE FORME*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 691 007 A1***
G01N 21/25 ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 12765026.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031010 28.03.2012
(87) WO 2012/135382 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468818 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ODER MEHRERER AMYLOID-BETA-PLAQUES IN MEHREREN SEPARATEN OCT-NETZHAUTSCHICHTEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING ONE OR MORE AMYLOID BETA PLAQUES IN A PLURALITY OF DISCRETE OCT RETINAL LAYERS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE OU PLUSIEURS PLAQUES DE BÊTA AMYLOÏDE DANS PLUSIEURS COUCHES RÉTINIENNES DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) DISCRÈTE*

(71) Verdooner, Steven, 318 Parker Place, Oswego, IL 60543, US
(72) Verdooner, Steven, Oswego, IL 60543, US
(74) Marchau, Michel F.L.A., Guido Gezellestraat 50, 8020 Oostkamp, BE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/113***

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 691 008 A1***
A61B 3/12 ***A61B 5/00***
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 12712636.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055684 29.03.2012
(87) WO 2012/130976 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161516209 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN MESSUNG DES MENSCHLICHEN AUGES MITTELS VERFOLGUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENTLY OBTAINING MEASUREMENTS OF THE HUMAN EYE USING TRACKING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR DE FAÇON EFFICACE DES MESURES DE L' IL HUMAIN À L'AIDE D'UN SUIVI*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) EVERETT, Matthew J., Livermore, CA 94550, US
NARASIMHA-IYER, Harihar, Livermore, CA 94550, US
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 691 009 A2***
A61B 3/15 ***A61B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12719806.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001969 22.03.2012
(87) WO 2012/132339 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079361
(54)
- *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG*
- *OPHTHALMOLOGIC APPARATUS*
- *APPAREIL OPHTALMOLOGIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAI, Motoya, Tokyo 146-8501, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 691 010 A1***
A61B 3/15 ***A61B 3/10***
A61B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12721364.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001881 19.03.2012
(87) WO 2012/132301 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079363
(54)
- *MEDIZINISCHES SYSTEM*
- *MEDICAL SYSTEM*
- *SYSTÈME MÉDICAL*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAI, Motoya, Tokyo 146-8501, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/113***

A61B 3/12 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 3/15 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 691 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717801.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000300 30.03.2012
(87) WO 2012/131312 2012/40 04.10.2012
(88) 29.08.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077786
(54)
- *TESTMESSGERÄT MIT EINEM STREIFENPORTVERBINDER FÜR FLÜSSIGKEITSEINSCHLUSS*
- *TEST METER WITH A STRIP PORT CONNECTOR CONFIGURED FOR FLUID ENTRAPMENT*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'ESSAI AYANT UN CONNECTEUR DE FENTE DE BANDELETTE CONFIGURÉ POUR LE PIÉGEAGE DE FLUIDE*

(71) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
(72) FAULKNER, Allan, Avoch Ross-Shire IV9 8PT, GB
NELSON, Jonathan, Inverness Inverness-shire IV2 5FW, GB
FOLEY, Nicholas, Edinburgh Midlothian EH5 3RB, GB
SALTER, Simon, Edinburgh Midlothian EH6 6PL, GB
CROSLAND, David Colin, Edinburgh Midlothian EH9 3HW, GB
TRICKETT, Paul, Hamilton Lanarkshire ML3 6BG, GB
FLOWERS, Gavin, Leith Edinburgh EH6 6DY, GB
CROFTON, Martin, Clapham London SW9 9AL, GB
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 691 012 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 12719522.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030727 27.03.2012
(87) WO 2012/135207 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470161 P
16.03.2012 US 201213421928
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES HAUTZUSTANDES*
- *METHOD FOR ASSESSING SKIN CONDITION*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE LA PEAU*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) O'CONNOR, Robert, John, Deerfield Township, OH 45040, US
QIN, Wendy, Mason, OH 45040, US
MARSH, Randall, Glenn, Hamilton, OH 45011, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 691 013 A1***
G08B 21/02
(25) En (26) En
(21) 12719802.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/051510 29.03.2012
(87) WO 2012/131611 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469338 P
(54) • *KLEINKINDERMONITOR*
• *INFANT MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR NOURRISSONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WITT, Erik Kurt, Murrysville Pennsylvania 15146, US
ALOIA, Mark Steven, Murrysville Pennsylvania 15146, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 691 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 12721975.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031058 29.03.2012
(87) WO 2012/135404 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469389 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD OF VIEWING A SURFACE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTUDE D'UNE SURFACE*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) WESTON, Nigel, Bracknell Berkshire RG12 7BE, GB
GLASS, Darren, Allen, Deerfield Township, Ohio 45039, US
STURGIS, Thomas, Arthur, Mason, Ohio 45040, US
KEMP, Helen, Rochelle, Glendale, Ohio 45246, US
OGLESBY, Oliver, David, Newbury Berkshire RG20 8QY, GB
PASKINS, Keith, Edward, Reading Berkshire RG2 ODH, GB
WEEKS, Jamie-Lee, Helen, Reading Berkshire RG1 8QS, GB
(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 691 015 A2***
A61N 1/372
(25) De (26) De
(21) 12725297.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100087 30.03.2012
(87) WO 2012/130232 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 30.03.2011 DE 102011001678
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Medic Assist GmbH & Co. Kg, Friederikastrasse 148, 44789 Bochum, DE
(72) MASSMANN, Clemens, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/113***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 5/172***

A61B 5/01 → (51) ***A01K 29/00***

A61B 5/024 → (51) ***G01P 13/00***

---

(51) ***A61B 5/026*** (11) **2 691 016 A1***
A61B 5/145 ***A61B 5/055***
A61B 3/12 ***A61B 8/06***
(25) En (26) En
(21) 12712915.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050102 30.03.2012
(87) WO 2012/130249 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DK 201170155
31.03.2011 US 201161470154 P
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG EINES GEWEBESUBSTANZEXTRAKTS*
• *SYSTEM FOR ASSESSING TISSUE SUBSTANCE EXTRACTION*
• *SYSTÈME POUR ÉVALUER L'EXTRACTION DE SUBSTANCE TISSULAIRE*
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Region Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK
(72) JESPERSEN, Sune Nørhøj, DK-8370 Hadsten, DK
MOURIDSEN, Kim, DK-8530 Hjortshøj, DK
ØSTERGAARD, Leif, DK-8240 Risskov, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***A61B 5/026*** (11) **2 691 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764542.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031263 29.03.2012
(87) WO 2012/135526 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468765 P
(54) • *HERZMUSKEL-BLUTFLUSSANALYSE MIT VOXEL-AUFLÖSUNG*
• *VOXEL-RESOLUTION MYOCARDIAL BLOOD FLOW ANALYSIS*
• *ANALYSE D'ÉCOULEMENT SANGUIN MYOCARDIQUE PAR RÉSOLUTION DE VOXELS*
(71) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Suite 321, Washington, DC 20059, US
(72) ANDERSON, John M. M., Washington, District of Columbia 20001, US
(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 5/0488*** (11) **2 691 018 A2***
A61B 5/0492 ***A61B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 12760496.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029939 21.03.2012
(87) WO 2012/129304 2012/39 27.09.2012
(88) 31.01.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466099 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMERZVORHERSAGE UND -ÜBERWACHUNG*
• *METHODS OF PREDICTING AND MONITORING LABOR*
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION ET DE RÉGULATION DE TRAVAIL*
(71) University of Vermont and State Agricultural College, 349 Waterman Building, Burlington, VT 05405, US
(72) YOUNG, Roger, C., South Burlington VT 05403, US
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61B 5/0492 → (51) ***A61B 5/0488***

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 691 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764250.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029829 20.03.2012
(87) WO 2012/134891 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161516138 P
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KOMPLEXEN ELEKTRISCHEN ADMITTANZ ODER IMPEDANZ*
• *LOW POWER APPARATUS AND METHOD TO MEASURE COMPLEX ELECTRICAL ADMITTANCE OR IMPEDANCE*
• *APPAREIL DE FAIBLE PUISSANCE ET MÉTHODE DE MESURE D'UNE ADMITTANCE OU D'UNE IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE COMPLEXE*
(71) Admittance Technologies, Inc., 11 Royal Gardens Road, San Antonio, TX 78248, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) VALVANO, Jonathan, W., Austin, TX 78746, US
FELDMAN, Marc, D., San Antonio, TX 78248, US
PORTERFIELD, John, Austin, TX 78703, US
PEARCE, John, A., Austin, TX 78746, US
LARSON, Erik, Austin, TX 78705, US
SHUHATOVICH, Lev, Houston, TX 77096, US
LOEFFLER, Kathryn, Leander, TX 78641, US
CETRULO, Raffaele, Austin, TX 78728, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 1/01***

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 691 020 A2***
A61B 7/00
(25) En (26) En
(21) 12714044.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051474 28.03.2012
(87) WO 2012/131589 2012/40 04.10.2012
(88) 10.05.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469329 P
(54) • *KONTAKTLOSES SCREENING-SYSTEM FÜR SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *CONTACTLESS SLEEP DISORDER SCREENING SYSTEM*
• *SYSTÈME SANS CONTACT POUR LE DÉPISTAGE DES TROUBLES DU SOMMEIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HEINRICH, Adrienne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAYMANN, Roy Joan Eli Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN VUGT, Henriette Christine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 691 021 A1***
A61B 5/00 ***G06K 9/00***
G06F 19/00
(25) Fi (26) En
(21) 12765285.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050327 30.03.2012
(87) WO 2012/131171 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FI 20115308
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND VORHERSAGE EINES SITZES ODER EINER PASSFORM*
• *ARRANGEMENT FOR MONITORING AND PREDICTING A FIT OR A SEIZURE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE PRÉDICTION D'UNE CRISE D'ÉPILEPSIE*
(71) Vivago Oy, Melkonkatu 16A, 00210 Helsinki, FI
(72) KÄÄRIÄ, Katja, FI-00210 Helsinki, FI
NIKKOLA, Ari, FI-02130 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

A61B 5/11 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 691 022 A1***
A61B 5/151
(25) De (26) De
(21) 12709848.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054519 15.03.2012
(87) WO 2012/130619 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015758
(54) • *STECHVORRICHTUNG MIT DREHELEMENT*
• *PIERCING DEVICE WITH ROTARY ELEMENT*
• *DISPOSITIF PIQUANT À ÉLÉMENT ROTATIF*
(71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühlerstraße 2, 93047 Regensburg, DE
(72) BUTZ, Marion, 93049 Regensburg, DE
STREHL, Michael-Martin, 92536 Pfreimd, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/151***

(51) ***A61B 5/151*** (11) **2 691 023 A1***
A61B 5/15
(25) De (26) De
(21) 12713070.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055544 28.03.2012
(87) WO 2012/130899 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015656
(54) • *LANZETTENMAGAZIN FÜR STECHHILFEVORRICHTUNGEN*
• *LANCET MAGAZINE FOR PUNCTURING AIDS*
• *MAGASIN DE LANCETTES*
(71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühlerstraße 2, 93047 Regensburg, DE
(72) VOLKMUTH, Julia, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
STREHL, Michael-Martin, 92536 Pfreimd, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/0488***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 691 024 A1***
A61B 6/12
(25) En (26) En
(21) 12714456.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031192 29.03.2012
(87) WO 2012/135486 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075446
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EXZENTRISCHE BILDGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OFF-CENTER IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DÉCENTRÉE*
(71) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) HELM, Patrick, A., Milton, MA 02186, US
CONNOR, Michael, Tyngsboro, MA 01879, US
STANTON, Russell, Lunenburg, MA 01462, US
JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, US
GREGERSON, Gene, Bolton, MA 01740, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 6/12 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 7/00 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A61B 8/06*** (11) **2 691 025 A1***
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 12714206.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050101 30.03.2012
(87) WO 2012/130248 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DK 201170156
31.03.2011 US 201161470259 P
(54) • *ULTRASCHALLSYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG EINES GEWEBESUBSTANZEXTRAKTS*
• *ULTRASONIC SYSTEM FOR ASSESSING TISSUE SUBSTANCE EXTRACTION*
• *SYSTÈME ULTRASONORE POUR ÉVALUER L'EXTRACTION DE SUBSTANCE TISSULAIRE*
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Region Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK
(72) JESPERSEN, Sune Nørhøj, DK-8370 Hadsten, DK
MOURIDSEN, Kim, DK-8530 Hjortshøj, DK
ØSTERGAARD, Leif, DK-8240 Risskov, DK
JENSEN, Martin Snejbjerg, DK-8920 Randers NV, DK
NAGENTHIRAJA, Kartheeban, DK-8200 Aarhus N, DK
TIETZE, Anna, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 8/06 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 691 026 A2***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 12763027.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031429 30.03.2012
(87) WO 2012/135611 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469295 P
08.12.2011 US 201113314736
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ULTRASOUND IMAGING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'IMAGERIE PAR ULTRASONS*
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(72) TAMURA, Tadashi, North Haven, CT 06473, US
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 691 027 A2***
A61M 29/00 ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 12765768.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030955 28.03.2012
(87) WO 2012/135349 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468272 P
(54) • *ORGANRETRAKTOR*
• *ORGAN RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR D'ORGANE*
(71) Ahluwalia, Prabhat K., 183 Lakeview Dr., Little Falls, NY 13365, US
Ahluwalia, Puja, 183 Lakeview Dr., Little Falls, New York 13365, US
(72) Ahluwalia, Prabhat K., Little Falls, NY 13365, US
Ahluwalia, Puja, Little Falls, New York 13365, US
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61B 17/03 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 691 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715781.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031790 02.04.2012
(87) WO 2012/135806 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077756
(54) • *MEDIZINISCHE NAHTVORRICHTUNG*
• *MEDICAL SUTURING IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL À SUTURER*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SAKAI, Yosuke, Fukuroi-shi Shizuoka 437-0004, JP
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 691 029 A2***
A61B 17/08 ***A61B 17/03***
A61F 13/02 ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12762897.2 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031638 30.03.2012
(87) WO 2012/135735 2012/40 04.10.2012
(88) 07.02.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470158 P
31.03.2011 US 201161469966 P
(54) • *GEWEBEBRÜCKE MIT KRAFTMODULATION*
• *FORCE MODULATING TISSUE BRIDGE*
• *PONT TISSULAIRE MODULATEUR DE FORCE*
(71) Eaves, Felmont, 5100 Piper Glen Drive, Charlotte, NC 28277, US
(72) Eaves, Felmont, Charlotte, NC 28277, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 691 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707777.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054107 09.03.2012
(87) WO 2012/130590 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011001705
(54) • *CHIRURGISCHER CLIP-APPLIKATOR*
• *SURGICAL CLIP APPLICATOR*
• *INSTRUMENT DE POSE D'AGRAFES CHIRURGICALES*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHULZ, Peter, 79843 Löffingen, DE
MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 691 031 A1***
A61B 17/29
(25) De (26) De
(21) 12708316.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054106 09.03.2012
(87) WO 2012/130589 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011001706
(54) • *CHIRURGISCHER CLIP-APPLIKATOR*
• *SURGICAL CLIP APPLICATOR*
• *INSTRUMENT DE POSE D'AGRAFES CHIRURGICALES*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHULZ, Peter, 79843 Löffingen, DE
MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
WEIßHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 691 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762899.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029040 14.03.2012
(87) WO 2012/134819 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077196
(54) • *KNOCHENIMPLANTATFORMER*
• *BONE GRAFT SHAPER*
• *FAÇONNEUR DE GREFFE OSSEUSE*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) ANTHONY, Sarah, M., Warsaw IN 46581-0988, US
IANNOTTI, Joseph, P., Warsaw IN 46581-0988, US
LAPPIN, Kyle, E., Warsaw IN 46581-0988, US
STONE, Matthew, T., Warsaw IN 46581-0988, US
SURMA, Joanna, L., Warsaw IN 46581-0988, US
WARLOP, David, M., Warsaw IN 46581-0988, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 691 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713522.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030644 27.03.2012
(87) WO 2012/135161 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468310 P
27.03.2012 US 201213430802
(54) • *PEDIKELBOHRERFÜHRUNG FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
• *A PEDICLE DRILL GUIDE FOR SPINAL SURGERY*
• *GUIDE-FORET DE PÉDICULE POUR UNE CHIRURGIE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Amendia, Inc., 1755 West Oak Pkwy, Marietta, GA 30062, US
(72) MCBRIDE, George Grady, Winter Park, Florida 32789, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***A61B 17/285*** (11) **2 691 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763063.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031601 30.03.2012
(87) WO 2012/135715 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469582 P
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ULTRASONORES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CUNNINGHAM, James, S., Boulder, CO 80304, US
DICKHANS, William, J., Longmont, CO 80503, US
HEMPSTEAD, Russell, D., Lafayette, CO 80026, US
KAPPUS, John, J., Denver, CO 80218, US
KERR, Duane, E., Loveland, CO 80537, US
LARSON, Eric, R., Boulder, CO 80301, US
NAU, William, H., Longmont, CO 80504, US
ROSS, Anthony, B., Boulder, CO 80301, US
STODDARD, Robert, B., Steamboat Springs, CO 80487, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/128***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 691 035 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12712833.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030506 26.03.2012
(87) WO 2012/135087 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075327
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT STÖRELEMENTEN ZUR VERHINDERUNG EINER WIEDERVERWENDUNG*
• *MEDICAL DEVICE WITH INTERFERENCE MEMBERS TO PREVENT RE -USE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ÉQUIPÉ D'ÉLÉMENTS D'INTERFÉRENCE DESTINÉS À EMPÊCHER UNE RÉUTILISATION*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHENER-IRMAKOGLU, Cemal, Woburn, Massachusetts 01801, US
JEZIERSKI, Rafal Z., Middleton, Massachusetts 01949, US
LORETH, Brian J., Braintree, Massachusetts 02184, US
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 691 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764956.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031612 30.03.2012
(87) WO 2012/135721 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469565 P
30.03.2011 US 201161469593 P
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ULTRASONORES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ROSS, Anthony, B., Boulder, CO 80301, US
STODDARD, Robert, B., Steamboat Springs, CO 80487, US
CUNNINGHAM, James, S., Boulder, CO 80304, US
DICKHANS, William, J., Longmont, CO 80503, US
HEMPSTEAD, Russell, D., Lafayette, CO 80026, US
LARSON, Eric, R., Boulder, CO 80301, US
KERR, Duane, E., Loveland, CO 80537, US
NAU, William, H., Jr., Longmont, CO 80504, US
WARD, Arlen, K., Thornton, CO 80241, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 691 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765108.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031585 30.03.2012
(87) WO 2012/135705 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469588 P
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ULTRASONORES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) STODDARD, Robert, B., Steamboat Springs, CO 80487, US
CUNNINGHAM, James, S., Boulder, CO 80304, US
DICKHANS, William, J., Longmont, CO 80503, US
HEMPSTEAD, Russell, D., Lafayette, CO 80026, US
LARSON, Eric, R., Boulder, CO 80301, US
KERR, Duane, E., Loveland, CO 80537, US
NAU, William, H., Jr., Longmont, CO 80504, US
ROSS, Anthony, B., Boulder, CO 80301, US
KAPPUS, John, J., Denver, CO 80218, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/3205 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 691 038 A2***
A61M 25/092
(25) En (26) En
(21) 12774849.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030966 28.03.2012
(87) WO 2012/145133 2012/43 26.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468396 P
17.10.2011 US 201161548179 P
(54) • *VERSTOPFUNGSDURCHQUERUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE BILDGEBUNGS- UND ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN*
• *OCCLUSION-CROSSING DEVICES, IMAGING, AND ATHERECTOMY DEVICES*
• *DISPOSITIFS TRAVERSANT UNE OCCLUSION, IMAGERIE ET DISPOSITIFS D'ATHÉRECTOMIE*
(71) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SIMPSON, John, B., Redwood City, CA 94063, US
PATEL, Himanshu, N., Redwood City, CA 94063, US
ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, US
MCNALL, Charles, W., Redwood City, CA 94063, US
GUPTA, Priyanshu, Redwood City, CA 94063, US
SPENCER, Maegan K., Redwood City, CA 94063, US
WHITE, Christopher B., Redwood City, CA 94063, US
JACKSON, Dennis W., Redwood City, CA 94063, US
BLACK, John F., Redwood City, CA 94063, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 691 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712718.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050657 26.03.2012
(87) WO 2012/131343 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105430
(54) • *CHIRURGISCHE POSITIONIERUNGSANORDNUNG UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL POSITIONING ASSEMBLY AND SURGICAL INSTRUMENT*
• *ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT CHIRURGICAL ET INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Surgical Innovations Limited, Clayton Wood House 6 Clayton Wood Bank Leeds, West Yorkshire LS16 6QZ, GB
(72) MAIN, David, Leeds, Yorkshire LS16 6QZ, GB
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/02***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 691 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 12703402.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023376 31.01.2012
(87) WO 2012/134628 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 PCT/US2011/030170
28.03.2011 US 201113073294
(54) • *EINTREIBINSTRUMENT MIT ARRETIERUNG*
• *INTERLOCK DRIVING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE COMMANDE DE VERROUILLAGE*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) MURRAY, Nicole, West Chester, PA 19380, US
WILSON, Frank, West Chester, PA 19380, US
HENNING, Kyle, West Chester, PA 19380, US
POWELL, Sean, West Chester, PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/24*** (11) **2 691 041 A2*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12716627.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051452 27.03.2012
(87) WO 2012/131577 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468718 P
(54) • *ABLATIONSÜBERWACHUNG AUF FUNKTIONSÜBERWACHUNGSBASIS*
• *FUNCTIONAL-IMAGING-BASED ABLATION MONITORING*
• *CONTRÔLE D'ABLATION BASÉ SUR L'IMAGERIE FONCTIONNELLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUANG, Sheng-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERKAMP, Ramon Quido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANKOVIC, Ladislav, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHI, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAHZAD, Khalid, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 18/20 → (51) ***A61F 9/008***

A61B 18/24 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 19/00*** ***B25J 3/00*** (11) **2 691 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763872.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059129 28.03.2012
(87) WO 2012/133913 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079058
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SURGICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME CHIRURGICAL*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NAMIKI, Hirotaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 691 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764582.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059128 28.03.2012
(87) WO 2012/133912 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079055
(54) • *MASTER-MANIPULATOR*
• *MASTER MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR MAÎTRE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***A61C 3/16*** ***F03D 11/00*** (11) **2 691 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 12720087.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050078 16.03.2012
(87) WO 2012/130239 2012/40 04.10.2012
(88) 25.04.2013
(30) 30.03.2011 DK 201170145
(54) • *FEHLERTOLERANTES BRANDSCHUTZSYSTEM*
• *FAULT-TOLERANT FIRE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) DANIELSEN, Niels, Erik, DK-8220 Brabrand, DK
(74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

A61D 99/00 → (51) ***A01K 29/00***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 691 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763157.0 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031592 30.03.2012
(87) WO 2012/135710 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469458 P
(54) • *IMPLANTATE, WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN*
• *IMPLANTS, TOOLS, AND METHODS FOR TREATMENT OF PELVIC CONDITIONS*
• *IMPLANTS, OUTILS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PELVIENS PATHOLOGIQUES*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) MUJWID, James, R., Minnetonka, Minnesota 55343, US
TITUS, John, E., Minnetonka, Minnesota 55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 691 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763751.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031512 30.03.2012
(87) WO 2012/135652 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469473 P
(54) • *IMPLANTATE, WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN*
• *IMPLANTS, TOOLS, AND METHODS FOR TREATMENT OF PELVIC CONDITIONS*
• *IMPLANTS, OUTILS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS PELVIENNES*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) MUJWID, James R., Minnetonka, Minnesota 55343, US
TITUS, John E., Minnetonka, Minnesota 55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 691 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764604.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026888 28.02.2012
(87) WO 2012/134689 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468069 P
09.05.2011 US 201161484062 P
(54) • *IMPLANTATE, WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN*
• *IMPLANTS, TOOLS, AND METHODS FOR TREATMENTS OF PELVIC CONDITIONS*
• *IMPLANTS, OUTILS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS PELVIENNES*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) ROLL, Jessica L., Minnetonka Minnesota 55343, US
MUJWID, James R., Minnetonka Minnesota 55343, US
TITUS, John, Minnetonka Minnesota 55343, US
BOUCHIER, Mark, Minnetonka Minnesota 55343, US
JAGGER, Karl, Minnetonka Minnesota 55343, US
FELTON, Jessica, Minnetonka Minnesota 55343, US
SJOQUIST, Scott, Minnetonka Minnesota 55343, US
STEFFENS, Danielle, Minnetonka Minnesota 55343, US
ROWLAND, Randy, Minnetonka Minnesota 55343, US
ALEXANDER, James, Minnetonka Minnesota 55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61L 27/56*** (11) **2 691 048 A2*** ***A61L 27/14***
(25) En (26) En
(21) 12764359.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030947 28.03.2012
(87) WO 2012/135344 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468991 P
(54) • *BRUCHFIXIERUNGSSYSTEME MIT EINEM INTRAMEDULLÄREN TRÄGER*
• *FRACTURE FIXATION SYSTEMS HAVING INTRAMEDULLARY SUPPORT*
• *SYSTÈMES DE FIXATION DE FRACTURE AYANT UN SUPPORT INTRAMÉDULLAIRE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) ROSE, John, Collierville, TN 38017, US
RAINS, James, K., Cordova, TN 38016, US
PATTERSON, William, D., Southaven, MS 38672, US
LEWIS, Mark, T., Memphis, TN 38104, US
AUSTIN, Gene, E., Bartlett, TN 38135, US
(74) Haley, Roger David, Smith & Nephew Patents department York Science Park York, Yorkshire YO10 5DF, GB

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/40*** (11) **2 691 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 12703806.5 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052463 14.02.2012
(87) WO 2012/130517 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105243
(54) • *IMPLANTAT*
• *AN IMPLANT*
• *IMPLANT*
(71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) EKELUND, Anders, S-167 61 Bromma, SE
GAUTHIER, Sylvain, F-69801 Saint-Priest, FR
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/28*** ***A61L 27/04*** (11) **2 691 050 A2*** ***A61L 27/10***
(25) En (26) En
(21) 12763310.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030905 28.03.2012
(87) WO 2012/135323 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 28.03.2011 US 201113073963
(54) • *KUGELGELENKPROTHESE*
• *PROSTHETIC BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *ARTICULATION SPHÉROÏDE PROTHÉTIQUE*
(71) Biomedflex LLC, 771, Crosspoint Drive, Denver, North Carolina 28037, US
(72) KELLAR, Franz W., Gastonia, North Carolina 28056, US
CROWDER, Harold Lloyd, Concord, North Carolina 28027, US
(74) Johnson, Graham Pierssene, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 691 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714468.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031693 30.03.2012
(87) WO 2012/135764 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469778 P
(54) • *GELENKIGER ZWISCHENWIRBEL-GAGE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ARTICULATING INTERBODY CAGE AND METHODS THEREOF*
• *CAGE INTERSOMATIQUE ARTICULÉE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Trinity Orthopedics, LLC, 8817 Production Avenue, San Diego, California 92121, US
(72) MARINO, James, F., La Jolla, CA 92037, US
ELBANNA, Jamil, San Diego, CA, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

---

(51) ***A61F 2/82*** (11) **2 691 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763630.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000133 28.03.2012
(87) WO 2012/131671 2012/40 04.10.2012
(88) 12.12.2013
(30) 28.03.2011 US 201161457439 P
(54) • *STENT ZUR RESTENOSEPROPHYLAXE*
• *STENT FOR RESTENOSIS PREVENTION*
• *ENDOPROTHÈSE POUR PRÉVENTION DE LA RESTÉNOSE*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) SHOHAM, Moshe, 17915 D.N. Hamovil, IL
RECHES, Amit, 34525 Haifa, IL
LESHANSKY, Lucy, 34601 Haifa, IL
GROSKOP, Michael, 69358 Tel Aviv, IL
MILLIS, Shachar, 37074 Pardess Hanna - Karkur, IL
PENTANOVICH, Yishay, 37074 Pardess Hanna - Karkur, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61F 5/02*** ***A61F 5/32*** (11) **2 691 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 12720926.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000281 28.03.2012
(87) WO 2012/131298 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105514
(54) • *TRÄGER*
• *SUPPORT*

- *SUPPORT*

(71) Marshall, Wesley, 3 Overford Close, Broxbourne, Hertfordshire EN10 7TG, GB
(72) Marshall, Wesley, Broxbourne, Hertfordshire EN10 7TG, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire Y026 6QU, GB

---

(51) ***A61F 5/32*** (11) **2 691 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 12782645.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030714 27.03.2012
(87) WO 2012/154315 2012/46 15.11.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468697 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE DRUCKVORRICHTUNG*
• *ORTHOPEDIC PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSION ORTHOPÉDIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEAVER, Edward L. II, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 5/32 → (51) ***A61F 5/02***

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 691 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763761.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031270 29.03.2012
(87) WO 2012/135530 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468827 P
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTE, EINSATZSYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUGENGEWEBEVERSCHLÜSSE, ZUR FIXIERUNG VON AUGENPROTHESEN UND FÜR ANDERE ANWENDUNGEN*
• *FASTENERS, DEPLOYMENT SYSTEMS, AND METHODS FOR OPHTHALMIC TISSUE CLOSURE AND FIXATION OF OPHTHALMIC PROSTHESES AND OTHER USES*
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION, SYSTÈMES DE POSE ET PROCÉDÉS DE FERMETURE DE TISSU OPHTALMIQUE ET DE FIXATION DE PROTHÈSES OPHTALMIQUES ET AUTRES UTILISATIONS*
(71) Ocunetics, Inc., 999 Danville Blvd., Alamo, California 94507, US
(72) VOLD, Steven D., Alamo, California 94507, US
PEARTREE, Kenneth A., Alamo, California 94507, US
BUCKLEY, Timothy D., Alamo, California 94507, US
FEUSTEL, Aaron, Alamo, California 94507, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61F 9/008*** ***A61B 18/20*** (11) **2 691 056 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12764653.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050319 30.03.2012
(87) WO 2012/131168 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FI 20115302
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES AUGES MIT LASERSTRAHLUNG*
• *APPARATUS FOR TREATING AN EYE USING A LASER BEAM*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN IL À L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER*
(71) Valon Lasers Oy, Merimiehenkuja 5, 01670 Vantaa, FI
(72) RUMMUKAINEN, Taru, 01670 Vantaa, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 691 057 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717410.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050665 29.03.2012
(87) WO 2012/131263 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152720
(54) • *ABSORBIERENDER VERNARBUNGSVERBAND UND SEINE VERWENDUNG FÜR CHRONISCHE WUNDEN*
• *ABSORBENT CICATRIZATION DRESSING AND USES THEREOF FOR CHRONIC WOUNDS*
• *PANSEMENT ABSORBANT CICATRISANT, SES UTILISATIONS POUR LES PLAIES CHRONIQUES*
(71) Laboratoires Urgo SAS, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
Société de Developpement et de Recherche Industrielle, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) PERNOT, Jean-Marc, F-21000 Dijon, FR
AUGUSTE, Stéphane, F-21490 Varois et Chaignot, FR
LAURENSOU, Christelle, F-21000 Dijon, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 13/00 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 691 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717223.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055727 29.03.2012
(87) WO 2012/131001 2012/40 04.10.2012
(88) 28.03.2013
(30) 29.03.2011 EP 11160280
(54) • *KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *CUSHION FOR PATIENT INTERFACE*
• *COUSSIN POUR INTERFACE PATIENT*
(71) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
NICKOL, Johannes, 80636 Munich, DE
ROTHFUSS, Jens, 80807 Munich, DE
BURZ, Sebastian, 87656 Germaringen, DE
KIRCHBERGER, Andreas, 83714 Miesbach, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 691 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713144.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030288 29.03.2011
(87) WO 2012/134444 2012/40 04.10.2012
(54) • *KONVERTERSYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG WINDELN MIT KLEBEBANDVERSCHLUSS UND HOSENWINDELN*
• *CONVERTING SYSTEM FOR FABRICATING TAPED DIAPERS AND PANT DIAPERS*
• *SYSTÈME DE CONVERSION POUR FABRIQUER DES COUCHES À BANDE DE FIXATION ET DES COUCHES-CULOTTES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAVON, Gary, Dean, Liberty Township Ohio 45011, US
NEASE, Michael, Gary, Fairfield Ohio 45014, US
HUANG, Gene, Xiaoqing, Mason Ohio 45040, US
BARNHORST, Jacob, Alan, Deerfield Township Ohio 45040, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 691 060 A1***
(25) It (26) En
(21) 12710354.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051063 07.03.2012
(87) WO 2012/131509 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT TO20110287
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALS HOSE TRAGBAREN SANITÄRARTIKELN MIT SEITENWÄNDEN UND ENTSPRECHENDER ARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING SANITARY ARTICLES WEARABLE AS PANTS PROVIDED WITH SIDE PANELS, AND CORRESPONDING ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ARTICLES HYGIÉNIQUES À PORTER TELS QUE DES CULOTTES POURVUES DE PANNEAUX LATÉRAUX, ET ARTICLE CORRESPONDANT*
(71) Fameccanica. Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
(72) SABLONE, Gabriele, I-65016 Montesilvano (Pescara), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472*** ***A61K 8/00*** (11) **2 691 061 A1*** ***A61F 13/511*** ***A61L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12762976.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058499 23.03.2012
(87) WO 2012/133724 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079446
02.09.2011 JP 2011192144
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSU, Shimpei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
WADA, Mitsuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAKASHITA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
WADA, Ichiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/496*** (11) **2 691 062 A1*** ***A61F 13/551***
(25) En (26) En
(21) 12713535.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030871 28.03.2012
(87) WO 2012/154318 2012/46 15.11.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074058
13.02.2012 US 201213371919
14.02.2012 US 201213372940
(54) • *ANORDNUNG AUS GEWICKELTEN HOSENARTIKELN*
• *ARRAY OF TAPED AND PANT ARTICLES*
• *ENSEMBLE D'ARTICLES DE TYPE CULOTTE À RUBANS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAVON, Gary, Dean, Liberty Township, Ohio 45011, US
NEASE, Michael, Gary, Fairfield, Ohio 45014, US
HUANG, Gene, Xiaoqing, Mason, Ohio 45040, US
BARNHORST, Jacob, Alan, Deerfield Township, Ohio 45040, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/551 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 691 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712630.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055617 29.03.2012
(87) WO 2012/130930 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006359
(54) • *MOBILITÄTSVORRICHTUNG FÜR KÖRPERBEHINDERTE PERSONEN*
• *MOBILITY DEVICE FOR PHYSICALLY DISABLED PEOPLE*
• *DISPOSITIF DE MOBILITÉ POUR DES PERSONNES PHYSIQUEMENT HANDICAPÉES*
(71) Matia Robotics Mekatronik Sistemler Ar-Ge Mühendislik Yazilim Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Des Sanayi Sitesi 113 Sokak No. 28, Ümraniye/Istanbul, TR
(72) HACIKADIROGLU, Necati, 34330 Levent - Istanbul, TR
CANIDEMIR, Enes, Uskudar - Istanbul, TR
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 691 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 12820036.7 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050464 09.07.2012
(87) WO 2013/016817 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 CA 2747926
(54) • *NOTTASTEN-(BLOCKIERUNGS-)SYSTEM FÜR PATIENTEN-HEBEVORRICHTUNGEN/-AUFZÜGE*
• *EMERGENCY STOP (LOCKOUT) SYSTEM FOR PATIENT HOISTS/LIFTS*
• *SYSTÈME D'ARRÊT D'URGENCE (VERROUILLAGE) POUR LÈVE-PERSONNES*
(71) ArjoHuntleigh Magog Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA
(72) FAUCHER, Martin, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA
LEBRUN, Stéphane, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA
LANG, Serge, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA
TREPANIER, André, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA
CUSTEAU-BOISCLAIR, Olivier, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61H 1/00 → (51) ***B60N 2/44***

A61J 1/05 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 691 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714447.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030892 28.03.2012
(87) WO 2012/135315 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470110 P
(54) • *FLÄSCHCHENADAPTER UND SYSTEM DAMIT*
• *VIAL ADAPTER AND SYSTEM*
• *ADAPTATEUR DE FLACON ET SYSTÈME*
(71) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) HOLT, Mark, Dominis, Moorpark, CA 93021, US
MEHTA, Dhairya, Northridge, CA 91325, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61J 11/00*** (11) **2 691 066 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712054.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000067 22.03.2012
(87) WO 2012/129714 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CH 571112011
(54) • *SAUGNIPPELEINHEIT*
• *TEAT UNIT*
• *UNITÉ DE RACCORD ASPIRANT*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) FISCHER, René, CH-8057 Zürich, CH
FURRER, Etienne, CH-6300 Zug, CH
EMMENEGGER, Bernhard, CH-6006 Luzern, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61K 6/00*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 691 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710947.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055451 28.03.2012
(87) WO 2012/130863 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 30.03.2011 GB 201105408
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BRYSKE, Karin Maria, S-23253 Skåne, SE
EDWARDS, Mark Ieuan, Weybridge, Surrey KT13 0DE, GB
GRACIA, Louise, Weybridge, Surrey KT13 0DE, GB
KING, Simon, Weybridge, Surrey KT13 0DE, GB
LINDMAN, Björn Olof, S-29038 Villands Vånga, SE
(74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 8/00 → (51) ***A61F 13/15***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/86*** ***A61K 8/36*** (11) **2 691 068 A1*** ***A61K 8/40*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 12708041.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054342 13.03.2012
(87) WO 2012/130605 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IN MM09582011
16.06.2011 EP 11170209
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG*
• *A SUNSCREEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) CHAVAN, Mohan, Vijaykumar, Mumbai 400 099, IN
DUGGAL, Charu, Whitefield Bangalore 560 066, IN
GAURAV, Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
RAUT, Janhavi, Sanjay, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
VAIDYA, Ashish, Anant, Whitefield Bangalore 560 066, IN

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/49 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 8/64*** ***A61K 8/97*** ***A61K 8/30*** (11) **2 691 069 A1*** ***A61K 8/36*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13740793.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/022728 23.01.2013
(87) WO 2013/112569 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201261589592 P
(54) • *KOSMETIKUM*
• *COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) Restorsea, LLC, 300 East 93rd Street Suite 42a, New York, NY 10022, US
(72) ALABATA, Enrique, Torrance, CA 90503, US
PAO, Patricia, S., New York, NY 10128, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A61K 8/73*** ***A61Q 5/02*** ***C08B 37/00*** (11) **2 691 070 A1*** ***A61Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12710979.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055721 29.03.2012
(87) WO 2012/130997 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468893 P
03.05.2011 EP 11305523
(54) • *VERWENDUNG MODIFIZIERTER GALACTOMANNANE ZUM SCHUTZ VON COLORIERTEM HAAR VOR AUSBLEICHUNG*
• *USE OF MODIFIED GALACTOMANNANS FOR PROTECTING DYED HAIR COLOR FROM FADING*
• *UTILISATION DE GALACTOMANNANES MODIFIÉS POUR PROTÉGER UNE COULEUR DE CHEVEUX TEINTÉS CONTRE LA DÉCOLORATION*
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) BENDEJACQ, Denis, F-75005 Paris, FR
LABEAU, Marie-Pierre, Burlington, NJ 08106, US
LIZARRAGA, Gilda, Chesterfield, NJ 08515, US
(74) Cardon, Flavie, RHODIA OPERATIONS Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***A61K 8/81*** ***A61K 8/91*** (11) **2 691 071 A1*** ***A61Q 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12706632.2 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050170 26.01.2012
(87) WO 2012/131201 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1152530
(54) • *KAMMPOLYMERE FÜR DAS HAAR*
• *COMB POLYMERS FOR THE HAIR*
• *POLYMERES PEIGNES POUR LES CHEVEUX*
(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR

A61K 8/84 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/91 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***A61K 8/92*** ***A61K 8/97*** ***C11B 3/00*** ***C11C 3/02*** (11) **2 691 072 A1*** ***A61Q 19/00*** ***C11B 7/00*** ***C11C 3/06***
(25) It (26) En
(21) 12718369.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051526 29.03.2012
(87) WO 2012/131624 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT MI20110507
(54) • *AUS EINEM OLIVENÖLDESODORIERUNGSDESTILLAT GEWONNENE TRIGLYCERIDZUSAMMENSETZUNGEN PFLANZLICHEN URSPRUNGS FÜR KOSMETISCHE ANWENDUNGEN*
• *TRIGLYCERIDE COMPOSITIONS OF PLANT ORIGIN FOR COSMETIC APPLICATIONS OBTAINED FROM OLIVE OIL DEODORIZATION DISTILLATE*
• *COMPOSITIONS DE TRIGLYCÉRIDES D'ORIGINE VÉGÉTALE POUR APPLICATIONS COSMÉTIQUES OBTENUES À PARTIR D'UN DISTILLAT DE DÉSODORISATION D'HUILE D'OLIVE*
(71) Biophil Italia S.p.A., Via Archimede, 13, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
(72) SANTUS, Giacomo, I-20864 Agrate Brianza (mb), IT
SANTORO, Danilo, I-20864 Agrate Brianza (mb), IT
BUSETTI, Adriano, I-20864 Agrate Brianza (mb), IT
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A61K 8/97*** (11) **2 691 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710725.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055286 26.03.2012
(87) WO 2012/130783 2012/40 04.10.2012
(88) 05.12.2013
(30) 27.03.2011 US 201161468053 P
(54) • *MODULIERUNG VON EPIGENETISCHER DNA-METHYLIERUNG FÜR DIE ANREGUNG VON ZELLEN ZUR ANNNAHME VON MIT JUNGEN ZELLEN ASSOZIIERTEN DNA-METHYLIERUNGMUSTERN*
• *MODULATING EPIGENETIC DNA METHYLATION TO CAUSE CELLS TO ADOPT DNA METHYLATION PATTERNS ASSOCIATED WITH YOUNG CELLS*
• *MODULATION DE LA MÉTHYLATION ÉPIGÉNÉTIQUE DE L'ADN POUR ENTRAÎNER LES CELLULES À ADOPTER DES MOTIFS DE MÉTHYLATION DE L'ADN ASSOCIÉS À DES CELLULES JEUNES*
(71) Arch Chemicals, Inc., 5660 New Northside Drive Suite 1100, Atlanta 30328, US
(72) GRUBER, James Vincent, Washington New Jersey 07882-4002, US
LUDWIG, Philip Ledette, Dunellen New Jersey 08812-1250, US
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

(51) ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 691 074 A1*** ***A61Q 19/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720228.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050677 29.03.2012
(87) WO 2012/172199 2012/51 20.12.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152749
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON CAMELLIA JAPONICA UND POLYGONUM HYDROPIPER ZUM SCHUTZ DER HAUT*
• *COMPOSITION BASED ON CAMELLIA JAPONICA AND POLYGONUM HYDROPIPER FOR PROTECTING THE SKIN*
• *COMPOSITION A BASE DE CAMELLIA JAPONICA ET POLYGONUM HYDROPIPER POUR PROTECTION DE LA PEAU*
(71) Laboratoire Nuxe, 19 rue Péclet, 75015 Paris, FR
(72) LECONTE, Nadine, F-92600 Asnieres sur Seine, FR
LECLERE, Jacques, F-45500 Saint-Gondon, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 8/97 → (51) ***C09B 67/00***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/12*** ***A61P 7/02*** (11) **2 691 075 A1*** ***A61K 31/4418***
(25) En (26) En
(21) 12710516.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055361 27.03.2012
(87) WO 2012/130819 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11305347
22.06.2011 US 201161499941 P
(54) • *OTAMIXABANFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *OTAMIXABAN FORMULATIONS WITH IMPROVED STABILITY*
• *FORMULATIONS D'OTAMIXABAN AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KAMM, Walter, 65926 Frankfurt am Main, DE
BUSSEMER, Till, 65926 Frankfurt am Main, DE
ANDERT, Doris, 65926 Frankfurt am Main, DE
KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
TODT, Ernst-Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/14*** ***A61K 31/34*** ***A61P 17/10*** (11) **2 691 076 A1*** ***A61K 47/26*** ***A61K 31/60***
(25) En (26) En
(21) 12717446.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050664 26.03.2012
(87) WO 2012/131347 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105410
29.06.2011 GB 201111013
(54) • *TOPISCHE USNINSÄUREFORMULIERUNG*
• *USNIC ACID TOPICAL FORMULATION*
• *FORMULATIONS TOPIQUES D'ACIDE USNIQUE*
(71) Evocutis plc, Sandbeck Lane Wetherby, West Yorkshire LS22 7TW, GB
(72) ABBOTT, Steven John, Wetherby, Yorkshire LS22 7TW, GB
DONOGHUE, Gavin, Wetherby, Yorkshire LS22 7TW, GB
EADY, Elizabeth Anne, Wetherby, Yorkshire LS22 7TW, GB
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/14*** ***A61K 31/34*** ***A61P 17/10*** (11) **2 691 077 A1*** ***A61K 47/26*** ***A61K 31/60***
(25) En (26) En
(21) 12717447.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050665 26.03.2012
(87) WO 2012/131348 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105410
29.06.2011 GB 201111013
(54) • *TOPISCHE SALICYLSÄUREFORMULIERUNG*
• *SALICYLIC ACID TOPICAL FORMULATION*
• *FORMULATIONS TOPIQUES D'ACIDE SALICYLIQUE*
(71) Evocutis plc, Sandbeck Lane Wetherby, West Yorkshire LS22 7TW, GB
(72) ABBOTT, Steven John, Wetherby, Yorkshire LS22 7TW, GB
COVE, Jonathan Howard, Wetherby, Yorkshire LS22 7TW, GB
DONOGHUE, Gavin, Wetherby, Yorkshire LS22 7TW, GB
GREGORY, Sarah-Jayne, Wetherby, Yorkshire LS22 7TW, GB
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/04***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 41/00***

---

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 47/34*** ***C08G 63/08*** ***C08L 67/04*** (11) **2 691 078 A1*** ***A61K 49/04*** ***C08G 63/91***
(25) En (26) En
(21) 12711422.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055998 02.04.2012
(87) WO 2012/131106 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11002676
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG*
• *BIODEGRADABLE COMPOSITIONS SUITABLE FOR CONTROLLED RELEASE*
• *COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES APPROPRIÉES POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
(71) Ingell Technologies Holding B.V., Kadijk 7D, 9747 AT Groningen, NL
(72) PETIT, Audrey, 9747 AT Groningen, NL
BRUIN, Peter, 9747 AT Groningen, NL
LEEUW DE, Mike, 9747 AT Groningen, NL
MEIJBOOM, Ronald, 9747 AT Groningen, NL
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

---

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 47/34*** ***C08G 63/08*** (11) **2 691 079 A2*** ***A61K 49/04*** ***C08G 63/91***
(25) En (26) En
(21) 12712652.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055993 02.04.2012
(87) WO 2012/131104 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 EP 11002675
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG*
• *BIODEGRADABLE COMPOSITIONS SUITABLE FOR CONTROLLED RELEASE*
• *COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES ADAPTÉES À UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
(71) Ingell Technologies Holding B.V., Kadijk 7D, 9747 AT Groningen, NL
(72) BRUIN, Peter, 9747 AT Groningen, NL
PETIT, Audrey, 9747 AT Groningen, NL
LEEUW DE, Mike, 9747 AT Groningen, NL
PIEST, Martin, 9747 AT Groningen, NL
MEIJBOOM, Ronald, 9747 AT Groningen, NL
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/107*** ***A61K 31/485*** ***A61P 11/00*** (11) **2 691 080 A1*** ***A61K 31/045*** ***A61K 47/10***
(25) En (26) En
(21) 12712862.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031337 30.03.2012
(87) WO 2012/135559 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470072 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON MENTHOL-FLÜSSIGKEITEN*
• *MENTHOL LIQUIDS COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DE MENTHOL*
(71) McNEIL-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) SOMANI, Jitendra, Krishan, Waterloo, Ontario N2T 2S4, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/015***

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 47/10*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/65*** (11) **2 691 081 A1*** ***A61K 31/43*** ***A61K 31/546***
(25) En (26) En
(21) 12720287.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050109 28.03.2012
(87) WO 2012/131678 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468096 P
(54) • *INJIZIERBARE FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED-RELEASE INJECTABLE FORMULATION*
• *FORMULATION INJECTABLE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) FRIEDMAN, Michael, 93391 Jerusalem, IL
HOFFMAN, Amnon, 93784 Jerusalem, IL
LAVY, Eran, 71799 Modi'in, IL
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 31/5513***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/7105***

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 691 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764547.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031654 30.03.2012
(87) WO 2012/135743 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469525 P
(54) • *NEUE BIMETALLISCHE GOLD-PLATIN-NANOKRISTALLSUSPENSIONEN, ELEKTROCHEMISCHE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL GOLD-PLATINUM BASED BIMETALLIC NANOCRYSTAL SUSPENSIONS, ELECTROCHEMICAL MANUFACTURING PROCESSES THEREFOR AND USES FOR THE SAME*
• *NOUVELLES SUSPENSIONS DE NANOCRISTAUX BIMÉTALLIQUES À BASE D'OR ET DE PLATINE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ÉLECTROCHIMIQUES ASSOCIÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) GR Intellectual Reserve, LLC, One Resonance Way, Havre de Grace, MD 21078, US
(72) DORFMAN, Adam, R., Baltimore, MD 21209, US
BRYCE, David, A., Elkton, MD 21921, US
GRACE, Maxwell, A., Baltimore, MD 21218, US
PIERCE, D., Kyle, Elkton, MD 21921, US
MERZLIAKOV, Mikhail, Parkville, MD 21234, US
MORTENSON, Mark, G., North East, MD 21901, US
(74) Cooke, Tracey, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London, EC4N 5BP, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** (11) **2 691 083 A1*** ***A61K 31/4985***
(25) En (26) En
(21) 12711399.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055736 29.03.2012

(87) WO 2012/131005 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 SI 201100115 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON SITAGLIPTIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF SITAGLIPTIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE SITAGLIPTINE*
(71) KRKA, Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska Cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
(72) PRESKAR, Maja, 8270 Krsko, SI
KROSELJ, Vesna, 8000 Novo mesto, SI
TROST, Sabina, 1330 Kocevje, SI
HVALEC, Lucija, 8000 Novo mesto, SI
KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI
BUKOVEC, Polona, 8000 Novo mesto, SI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 691 084 A1***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 12707321.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053868 07.03.2012
(87) WO 2012/130567 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160298
(54) • *VERFAHREN FÜR VERKAPSELTE THERAPEUTISCHE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *METHOD FOR ENCAPSULATED THERAPEUTIC PRODUCTS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À DES PRODUITS THÉRAPEUTIQUES ENCAPSULÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Beta-Cell N.V., ZI Researchpark 310, 1731 Zellik, BE
(72) BOMANS, Myriam Lea Willy, 1880 Nieuwenrode, BE
SCHOONJANS, Luc, 3020 Herent, BE
SKJÄK-BRAEK, Gudmund, 7491 Trondheim, NO
(74) Habets, Winand, Life Science Patents B.V. Postbus 5096, 6130 PB Sittard, NL

A61K 9/51 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 691 085 A1***
A61K 31/155 ***A61K 31/16***
A61K 31/415 ***A61L 29/08***
A61L 31/10 ***A61K 31/4425***
(25) En (26) En
(21) 12721938.4 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000129 25.03.2012
(87) WO 2012/131669 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468709 P
19.04.2011 US 201161476928 P
(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE PH-ABHÄNGIG VERZÖGERTE WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *FILM-FORMING COMPOSITION FOR A PH-DEPENDANT SUSTAINED RELEASE OF THE ACTIVE AGENT*
• *COMPOSITION FILMOGÈNE POUR UNE LIBÉRATION PROLONGÉE DÉPENDANT DU PH DE L'AGENT ACTIF*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) FRIEDMAN, Michael, 93391 Jerusalem, IL
STEINBERG, Doron, 97234 Jerusalem, IL
LAVY, Eran, 71799 Modi'in, IL
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61K 9/70 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 9/72 → (51) ***C07D 209/20***

(51) ***A61K 31/015*** (11) **2 691 086 A1***
A61K 31/201 ***A61K 31/202***
A61K 31/203 ***A61K 31/355***
A61K 9/08 ***A61P 25/16***
A61P 25/28 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 12727411.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/000824 28.03.2012
(87) WO 2012/131493 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469081 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGIC DISORDERS*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
(71) Palupa Medical Ltd., 66 Metochiou Avenue 2407 Engomi, Nicosia, CY
(72) PANTZARIS, Marios, 2045 Strovolos Nicosia, CY
PATRIKIOS, Ioannis, Nicosia 2115, CY
LUOKAIDIS, Georgios, Nicosia, CY
(74) Gosmann, Martin, Gospat - Patentanwalt Wiehbergpark 2, DE-30519 Hannover, DE

(51) ***A61K 31/04*** (11) **2 691 087 A2***
A61K 9/00 ***A61K 47/06***
A61P 9/10 ***A61P 29/00***
A61P 31/00 ***A61P 17/10***
A61P 17/06 ***A61P 25/24***
A61P 9/12 ***A61K 33/04***
(25) Hu (26) En
(21) 12725876.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2012/000023 30.03.2012
(87) WO 2012/131412 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 31.03.2011 HU P1100176
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NO, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING NO, PROCESS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU NO, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Szabó László Gábor, Mátyás király út 35. 1/3, 3300 Eger, HU
Piller, István, Egrit út 4, 3348 Szilvásvárad, HU
(72) Szabó László Gábor, 3300 Eger, HU
Piller, István, 3348 Szilvásvárad, HU
(74) Molnar, Istvan, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

A61K 31/045 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 31/12*** (11) **2 691 088 A1***
A61K 31/216 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 11761085.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/066746 27.09.2011
(87) WO 2012/038553 2012/13 29.03.2012
(30) 28.03.2011 PCT/EP2011/054758
(54) • *VIRENHEMMERZUSAMMENSETZUNG FÜR THERAPEUTISCHE IN-VIVO-VERWENDUNG*
• *VIRAL INHIBITOR COMPOSITION FOR IN VIVO THERAPEUTIC USE*
• *COMPOSITION D'INHIBITEUR VIRAL POUR UNE UTILISATION THÉRAPEUTIQUE IN VIVO*
(71) Cesa Alliance S.A., 80, Rue des Romains, 8041 Strassen, LU
(72) COPPENS, Christine, L-8041 Strassen, LU
(74) Speich, Stéphane, et al, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Luxembourg-Howald, LU

A61K 31/12 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 31/198*** (11) **2 691 089 A1***
A61K 31/20 ***A61K 31/7052***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 12710207.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054580 15.03.2012
(87) WO 2012/130627 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470447 P
25.05.2011 US 201161490037 P
(54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DES ARGININSPIEGELS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS FOR INCREASING ARGININE LEVELS AND METHODS OF USING SAME*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES POUR L'AUGMENTATION DES TAUX D'ARGININE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GREENBERG, Norman, Alan, New Hope, MN 55427, US
(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 31/20 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/201 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/202 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/203 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/26 → (51) ***C07D 239/34***

A61K 31/34 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/341*** (11) **2 691 090 A2***
A61K 31/352 ***A61K 31/353***
A61K 31/38 ***A61K 31/40***
A61K 31/4172 ***A61K 31/7048***
A61P 17/00 ***A61P 17/02***

A61P 17/04 ***A61P 17/06***
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 12711437.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050655 23.03.2012
(87) WO 2012/131341 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 31.03.2011 GB 201105411
(54) • *TIGHT-JUNCTION-MODULATOREN*
• *TIGHT JUNCTIONS MODULATORS*
• *MODULATEURS DE JONCTIONS SERRÉES*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) O'NEILL, Catherine Anne, Manchester M13 9PT, GB
GIBBS, Neil Kerslake, Manchester M13 9PT, GB
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/352 → (51) ***A61K 31/341***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 213/44***

(51) ***A61K 31/353*** (11) **2 691 091 A1***
A61P 31/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711160.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055533 28.03.2012
(87) WO 2012/130893 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1152536
(54) • *VERWENDUNG VON EPIGALLOCATECHINGALLAT ALS VIRUZID GEGEN HEPATITIS-C-VIRUS-INFEKTIONEN*
• *USE OF EPIGALLOCATECHIN GALLATE AS AN ANTIVIRAL AGENT AGAINST INFECTIONS BY THE HEPATITIS C VIRUS*
• *UTILISATION DE L'EPIGALLOCATECHINE GALLATE COMME AGENT ANTIVIRAL CONTRE LES INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Institut Pasteur De Lille, 1 rue du Professeur Calmette, 59019 Lille Cedex, FR
(72) SERON, Karin, F-62500 Saint-Omer, FR
DUBUISSON, Jean, F-59155 Faches-Thumesnil, FR
ROUILLE, Yves, F-59290 Wasquehal, FR
WYCHOWSKI, Czeslaw, F-62410 Meurchin, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 31/353*** (11) **2 691 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764010.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002162 26.03.2012
(87) WO 2012/134126 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 28.03.2011 KR 20110027789
(54) • *VERWENDUNG VON AUS MAULBEERBAUMRINDE ISOLIERTEN VERBINDUNGEN*
• *USE OF COMPOUNDS ISOLATED FROM MORUS BARK*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS ISOLÉS À PARTIR DE L'ÉCORCE DE MÛRIER*
(71) Dong Wha Pharm. Co., Ltd., 5 Soonwha-dong, Joong-ku Seoul 100-130, KR
(72) CHANG, Hwan Bong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-752, KR
YOON, Joobyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-330, KR
LEE, HyunYong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
CHOI, HyunSik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-579, KR
LEE, Hyung Bok, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/341***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 31/38 → (51) ***A61K 31/341***

(51) ***A61K 31/381*** (11) **2 691 093 A1***
A61K 31/407 ***A61K 31/4188***
A61K 31/424 ***A61K 31/429***
A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 12712866.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031379 30.03.2012
(87) WO 2012/135581 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470415 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WIRKSTOFFRESISTENTER HEPATITIS-C-VIRUS-INFEKTION MIT EINEM 5,5-KONDENSIERTEN ARYLEN- ODER HETEROARYLEN-HEPATITIS-C-VIRENHEMMER*
• *METHODS FOR TREATING DRUG-RESISTANT HEPATITIS C VIRUS INFECTION WITH A 5,5-FUSED ARYLENE OR HETEROARYLENE HEPATITIS C VIRUS INHIBITOR*
• *PROCÉDÉS POUR TRAITER UNE INFECTION PAR VIRUS DE L'HÉPATITE C PHARMACORÉSISTANT PAR UN INHIBITEUR DE VIRUS DE L'HÉPATITE C CONSISTANT EN ARYLÈNES OU HÉTÉROARYLÈNES FUSIONNÉS EN 5,5*
(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 60 Hampshire Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) DOUSSON, Cyril, B., F-34800 Canet, FR
DUKHAN, David, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR
PARSY, Christopher, Claude, F-34830 Jacou, FR
PIERRA, Claire, F-34570 Montarnaud, FR
ALEXANDRE, Francois-Rene, F-34090 Montpellier, FR
BRANDT, Guillaume, F-34000 Montpellier, FR
DA COSTA, Daniel, F-34430 Saint Jean De Vedas, FR
RAHALI, Houcine, F-30126 Saint Laurent Des Arbres, FR
PAPARIN, Jean-Laurent, F-34230 Vendemian, FR
DEROCK, Michel, F-34790 Grabels, FR
CONVARD, Thierry, F-69580 Sathonay-camp, FR
SURLERAUX, Dominique, B-1440 Wauthier-braine, BE
BILELLO, John, P., Maynard, MA 01754, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/395*** (11) **2 691 094 A1***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 12711872.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055719 29.03.2012
(87) WO 2012/130996 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470152 P
(54) • *ALISPORIVIR ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-C-VIRUSINFEKTION*
• *ALISPORIVIR TO TREAT HEPATITIS C VIRUS INFECTION*
• *ALISPORIVIR POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AVILA, Claudio, CH-4002 Basel, CH
(74) Hutchison, John Robert, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/341***

A61K 31/402 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/20***

A61K 31/407 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/4172 → (51) ***A61K 31/341***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 31/4468***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 235/08***

A61K 31/4188 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/424 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/429 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 31/43 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/4468***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/16***

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4425 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 31/4468*** (11) **2 691 095 A2***
A61K 31/4184 ***A61K 31/437***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 12763937.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030866 28.03.2012
(87) WO 2012/135296 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470020 P
(54) • *IMIDAZOLYLAMIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *IMIDAZOLYL AMIDE COMPOUNDS AND USES RELATED THERETO*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLYLAMIDE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE, 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Children's Heatlhcare of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, Georgia 30329, US

(72) PLEMPER, Richard, K., Decatur, Georgia 30030, US
SNYDER, James, P., Atlanta, Georgia 30306, US
SUN, Aiming, Atlanta, Georgia 30329, US
NDUNGU, John, M., Decatur, Georgia 30033, US
YOON, Jeong-Joong, Decatur, Georgia 30032, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 31/465*** ***A24B 15/10*** (11) **2 691 096 A1*** ***A61K 47/02***
(25) En (26) En
(21) 12765290.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050336 28.03.2012
(87) WO 2012/134380 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 SE 1150273
31.03.2011 US 201161470264 P
(54) • *BEUTEL MIT NIKOTIN IN FREIER SALZFORM*
• *POUCH CONTAINING NICOTINE IN FREE SALT FORM*
• *SACHET CONTENANT DE LA NICOTINE SOUS FORME DE SEL LIBRE*
(71) Chill of Sweden AB, Slettvägen 5, 263 58 Strandbaden, SE
(72) NILSSON, Per-Gunnar, S-219 29 Malmö, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61K 31/47 → (51) ***C07D 213/44***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/472 → (51) ***C07D 217/22***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 217/22***

(51) ***A61K 31/48*** ***A61P 43/00*** (11) **2 691 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 11720901.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2011/000075 31.03.2011
(87) WO 2012/134410 2012/40 04.10.2012
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS OPIOID-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SKLERODERMIE*
• *COMPOSITIONS OF OPIOID ANTAGONISTS AND THEIR USE FOR TREATING SCLERODERMA*
• *COMPOSITIONS D'AGONISTES OPIOÏDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLÉRODERMIE*
(71) Imuneks Farma ilaç Sanayi ve Ticaret A.S., Pak is Merkezi Prof. Dr. Bülent Tarcan Sok. No: 5/1 Gayrettepe, Istanbul 34349, TR
(72) PISAK, Ibrahim Mustafa Iskender, Gayrettepe / Istanbul 34349, TR
PISAK, Mehmet, Gayrettepe / Istanbul 34349, TR
SELAMOGLU, Mehmet Levent, Gayrettepe / Istanbul 34349, TR
BINGOL, Semra, Gayrettepe / Istanbul 34349, TR
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 31/49*** ***A23L 1/00*** ***A61P 3/04*** (11) **2 691 098 A1*** ***A23L 1/29***
(25) En (26) En
(21) 12710980.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055731 29.03.2012
(87) WO 2012/131003 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160171
(54) • *TRPM5-INHIBITOREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER REDUZIERUNG DES KÖRPERGEWICHTS OHNE REDUZIERUNG DER NAHRUNGSMITTELAUFNAHME*
• *TRPM5 INHIBITORS SUPPORT BODY WEIGHT REDUCTION WITHOUT REDUCING FOOD INTAKE*
• *DES INHIBITEURS DE TRPM5 ENTRETIENNENT UNE RÉDUCTION DU POIDS CORPOREL SANS RÉDUIRE LA PRISE ALIMENTAIRE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DAMAK, Sami, CH-1066 Epalinges, CH
CETTOUR-ROSE, Philippe, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pully, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 31/496 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 241/44***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/546 → (51) ***A61K 9/10***

(51) ***A61K 31/55*** ***A61P 25/28*** (11) **2 691 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712497.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030527 26.03.2012
(87) WO 2012/135097 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 US 201161467989 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN BEHANDLUNG VON FRONTOTEMPORALLAPPEN-DEGENERATION*
• *METHODS OF TARGETED TREATMENT OF FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT CIBLÉ DE LA DÉGÉNÉRESCENCE LOBAIRE FRONTO-TEMPORALE*
(71) Envivo Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Bldg. 1, Watertown, MA 02472, US
(72) PATZKE, Holger, Belmont, Massachusetts 02478, US
KOENIG, Gerhard, Newton, Massachusetts 02465, US
BLAIN, Jean-Francois, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/55 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/18***

(51) ***A61K 31/5513*** ***A61K 31/5517*** (11) **2 691 100 A2*** ***A61K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 12763553.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031453 30.03.2012
(87) WO 2012/135619 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469940 P
(54) • *INTRANASALE PHARMAZEUTISCHE BENZODIAZEPINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INTRANASAL BENZODIAZEPINE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INTRANASALES DE BENZODIAZÉPINE*
(71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) BREAM, Gary, Cary, NC 27519, US
KHAYRALLAH, Moise, A., Morrisville, NC 27560, US
BAEK, Myoung-Ki, Daejeon 302-750, KR
JO, Jae-Hoon, Seoul 151-800, KR
CHANG, Hye-Jin, Daejeon 302-120, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 31/5517 → (51) ***A61K 31/5513***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 419/12***

A61K 31/554 → (51) ***C07D 419/12***

A61K 31/60 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/64 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 31/65 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/662 → (51) ***C07F 9/38***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6574***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/341***

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 15/12***

A61K 31/708 → (51) ***C07H 19/167***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/115***

(51) ***A61K 31/7105*** ***A61K 9/127*** (11) **2 691 101 A2*** ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 12722942.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031781 02.04.2012
(87) WO 2012/135805 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470451 P
(54) • *FREISETZUNG UND FORMULIERUNG VON MANIPULIERTEN NUKLEINSÄUREN*
• *DELIVERY AND FORMULATION OF ENGINEERED NUCLEIC ACIDS*

- *ADMINISTRATION ET FORMULATION D'ACIDES NUCLÉIQUES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS*

(71) Moderna Therapeutics, Inc., 161 First Street, First Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) SCHRUM, Jason P., Somerville Massachusetts 02143, US
AFEYAN, Noubar B., Cambridge Massachusetts 02142, US
SIECZKIEWICZ, Gregory J., Cambridge Massachusetts 02142, US
BANCEL, Stephane, Boston Massachusetts 02114, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Brookline Massachusetts 02446, US
ELBASHIR, Sayda M., Cambridge Massachusetts 02138, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/7105 → (51) ***C07H 19/167***

A61K 31/7105 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 33/04 → (51) ***A61K 31/04***

A61K 36/537 → (51) ***A61K 36/77***

(51) ***A61K 36/77*** ***A61K 36/537*** ***A61P 25/28*** (11) **2 691 102 A2*** ***A61K 36/8988***
(25) En (26) En
(21) 12762802.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002330 29.03.2012
(87) WO 2012/134194 2012/40 04.10.2012
(88) 21.03.2013
(30) 29.03.2011 KR 20110028086
(54) • *PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER KRANKHEITEN UND ZUR LINDERUNG VON GEDÄCHTNISSTÖRUNGEN*
• *HERBAL COMPOSITIONS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISEASES AND IMPROVING MEMORY IMPAIRMENT*
• *COMPOSITION D'HERBES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES ET L'AMÉLIORATION DES TROUBLES DE LA MÉMOIRE*
(71) Viromed Co., Ltd., 203dong Institute of Basic Science Bldg. College of Natural Science Seoul National University Gwanak-ro 1 Gwanak-gu, Seoul 151-747, KR
(72) LEE, Doo Suk, Ulsan 681-430, KR
KIM, Dong Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-897, KR
KIM, Seon Hee, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-010, KR
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 36/8988 → (51) ***A61K 36/77***

A61K 38/03 → (51) ***C07D 209/20***

A61K 38/05 → (51) ***C07D 209/20***

(51) ***A61K 38/06*** ***A61Q 19/00*** ***A61P 17/02*** ***A61P 17/06*** (11) **2 691 103 A1*** ***A61K 38/07*** ***A61P 17/04***
(25) En (26) En
(21) 12720285.1 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050105 25.03.2012
(87) WO 2012/131676 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468212 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING DISORDERS OF THE SKIN*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LÉSIONS CUTANÉES*
(71) S.I.S. Shulov Innovative Science Ltd., 10 Oppenheimer Street Park Tamar, 76701 Rehovot, IL
(72) PRIMOR, Naftali, 96755 Jerusalem, IL
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61K 38/06*** ***A61K 38/07*** (11) **2 691 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764414.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029951 21.03.2012
(87) WO 2012/134915 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470357 P
(54) • *EZATIOSTAT ZUR BEHANDLUNG MULTIPLER MYELOME*
• *EZATIOSTAT FOR TREATING MULTIPLE MYELOMA*
• *UTILISATION DE L'EZATIOSTAT DANS LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
(71) Telik, Inc., 2100 Geng Road, Suite 102, Palo Alto, CA 94303, US
(72) WICK, Michael M., Palo Alto, California 94304, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/06***

(51) ***A61K 38/10*** ***C07K 7/02*** (11) **2 691 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763412.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031015 28.03.2012
(87) WO 2012/135385 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468094 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VIRUSEINDRINGUNGSHEMMUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO INHIBITION OF VIRAL ENTRY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS À L'INHIBITION DE L'ENTRÉE DE VIRUS*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) FRANCIS, J. Nicholas, Salt Lake City, Utah 84112-5650, US
REDMAN, Joseph S., Salt Lake City, Utah 84112-5650, US
KAY, Michael S., Salt Lake City, Utah 84112-5650, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 691 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 12850210.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000153 05.03.2012
(87) WO 2013/072917 2013/21 23.05.2013
(30) 31.03.2011 IN MM11262011
(54) • *VIRUZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIVIRALE*
(71) Amrita Therapeutics Limited, Ayurnet Health Care Ltd. 304 Regency Plaza Near Rahul Tower Cross Roads Satellite, 380015 Ahmedabad, IN
(72) ARSENIO DO CARMO SALES, Mendes, Fialho, P-1500-401 Lisboa, PT
NUNO, Filipe Santos Bernardes, P-1750-027 Lisboa, PT
JOÃO MANUEL, Braz Gonçalves, P- 2870--159 Montijo, PT
ANA CATARINA, Cunha Santos, P-1500-366 Lisboa, PT
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/16*** ***C07K 14/47*** ***A61P 11/06*** (11) **2 691 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762891.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000627 28.03.2012
(87) WO 2012/131477 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469441 P
01.11.2011 US 201161554075 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SEMAPHORIN-POLYPEPTIDEN*
• *METHODS FOR USING SEMAPHORIN POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE POLYPEPTIDES DE SÉMAPHORINE*
(71) 2) University of Manitoba, 202 Administration Building, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA
(72) GOUNNI, Abdelilah, Soussi, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA
(74) Latzel, Klaus, Latzel-IP Traunstrasse 3, 81825 München, DE

A61K 38/20 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/26*** ***A61K 47/48*** (11) **2 691 108 A1*** ***C07K 14/605***
(25) En (26) En
(21) 12710748.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055481 28.03.2012
(87) WO 2012/130866 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159967
28.03.2011 US 201161468285 P
23.09.2011 EP 11182475
26.09.2011 US 201161539128 P
(54) • *NEUE GLOCAGONANALOGA*
• *NOVEL GLUCAGON ANALOGUES*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DE GLUCAGON*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LAU, Jesper F., DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, DK-2880 Bagsværd, DK

KROGH, Thomas Nylandsted, DK-2880 Bagsværd, DK
SENSFUSS, Ulrich, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) ***A61K 38/26*** ***A61K 31/64*** (11) **2 691 109 A1***
A61P 3/08
(25) En (26) En
(21) 12712106.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055660 29.03.2012
(87) WO 2012/130955 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160270
(54) • *VORBEUGUNG VON HYPOGLYKÄMIE BEI PATIENTEN MIT DIABETES MELLITUS TYP 2*
• *PREVENTION OF HYPOGLYCAEMIA IN DIABETES MELLITUS TYPE 2 PATIENTS*
• *PRÉVENTION DE L'HYPOGLYCÉMIE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DU DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE 2*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) BOKA, Gabor, F-75008 Paris, FR
SILVESTRE, Louise, F-75008 Paris, FR
MIOSSEC, Patrick, F-75008 Paris, FR
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

A61K 38/44 → (51) ***C12R 1/225***

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 691 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 12734884.5 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/062950 04.07.2012
(87) WO 2013/004708 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 EP 11172622
05.07.2011 US 201161504387 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN FÜR EINE AKTIVE ZELLULÄRE IMMUNTHERAPIE VON KREBS UNTER VERWENDUNG VON BEI HOHEM HYDROSTATISCHEM DRUCK ABGETÖTETEN TUMORZELLEN UND DENDRITISCHEN ZELLEN*
• *MEANS AND METHODS FOR ACTIVE CELLULAR IMMUNOTHERAPY OF CANCER BY USING TUMOR CELLS KILLED BY HIGH HYDROSTATIC PRESSURE AND DENDRITIC CELLS*
• *MOYENS ET MÉTHODES D'IMMUNOTHÉRAPIE CELLULAIRE ACTIVE DU CANCER PAR UTILISATION DE CELLULES TUMORALES TUÉES PAR UNE PRESSION HYDROSTATIQUE ÉLEVÉE ET DE CELLULES DENDRITIQUES*
(71) Sotio a.s., Jankovcova 1518-2, 170 00 Prague 7, CZ
(72) BARTUNKOVÁ, Jirina, 110 00 Praha 1, CZ
SPÍSEK, Radek, 148 00 Praha 4, CZ
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A61K 39/02*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 111 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 12712273.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055983 02.04.2012
(87) WO 2012/131099 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11305366
(54) • *VERWENDUNG VON BLUT- ODER GEWEBEBAKTERIOM ZUR VORHERSAGE, DIAGNOSE UND VORBEUGUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN UND DAMIT EINHERGEHENDEN KARDIOVASKULÄREN KOMPLIKATIONEN*
• *USE OF BLOOD OR TISSUE BACTERIOME FOR PREDICTION, DIAGNOSIS AND PREVENTION OF METABOLIC DISEASES AND THEIR CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS*
• *UTILISATION DE BACTÉRIOME SANGUIN OU TISSULAIRE POUR LA PRÉDICTION, LE DIAGNOSTIC ET LA PRÉVENTION DE MALADIES MÉTABOLIQUES ET DE LEURS COMPLICATIONS CARDIOVASCULAIRES*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
CHU de Toulouse, 2 rue Viguerie, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
(72) BURCELIN, Rémy, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
AMAR, Jacques, F-31000 Toulouse, FR
BALKAU, Beverley, F-94807 Villejuif Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 39/09 → (51) ***C12R 1/225***

A61K 39/12 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 691 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763896.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031063 29.03.2012
(87) WO 2012/135408 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470121 P
(54) • *STABILE FORMULIERUNGEN AUS ANTIKÖRPERN GEGEN DEN MENSCHLICHEN PD (PROGRAMMED DEATH)-1-REZEPTOR UND BEHANDLUNGEN DAMIT*
• *STABLE FORMULATIONS OF ANTIBODIES TO HUMAN PROGRAMMED DEATH RECEPTOR PD-1 AND RELATED TREATMENTS*
• *FORMULATIONS STABLES D'ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR HUMAIN PD-1 DE LA MORT PROGRAMMÉE ET TRAITEMENTS ASSOCIÉS*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SHARMA, Manoji K., Summit, NJ 07901-1330, US
NARASIMHAN, Chakravarthy Nachu, Summit, NJ 07901-1330, US
GERGICH, Kevin James, North Wales, PA 19454, US
KANG, Soonmo Peter, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 1/04*** (11) **2 691 113 A1***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 12765884.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031391 30.03.2012
(87) WO 2012/135589 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470360 P
21.10.2011 US 201161550216 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON BETA7-INTEGRIN-ANTAGONISTEN*
• *METHODS OF ADMINISTERING BETA7 INTEGRIN ANTAGONISTS*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE BÊTA7*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ANAND, Banmeet, Beverly Hills California 90210, US
O'BYRNE, Sharon, South San Francisco California 94080, US
STEFANICH, Eric, South San Francisco, California 94080, US
TANG, Meina, South San Francisco, California 94080, US
VISICH, Jennifer, South San Francisco, California 94080, US
WILLIAMS, Marna, South San Francisco, California 94080, US
(74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 45/06*** ***A61K 9/00*** ***A61K 8/02*** ***A61N 5/06*** (11) **2 691 114 A1*** ***A61K 47/02*** ***A61K 9/70*** ***A61K 8/97***
(25) En (26) En
(21) 11725005.0 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058293 20.05.2011
(87) WO 2012/130336 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468755 P
(54) • *FREISETZUNG VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *DELIVERY OF LARGE MOLECULAR WEIGHT BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES*
• *LIBÉRATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE*
(71) Principium Europe S.r.l., Corso Europa 60, 20020 Solaro, IT
Photokinetix Holdings Inc., 33 Lebrun Court, Galveston TX 77551, US
(72) JANSON, Julien, I-20900 Monza, IT
KRAFT, Edward R., Galveston, Texas 77551, US
KULP, Gabriela, Santa Fe, Texas 77510, US
MALANCHIN, Rosella, I-20020 Cesate, IT
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 41/00***

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 47/34*** ***A61K 8/84*** ***A61Q 19/08*** (11) **2 691 115 A1*** ***A61P 13/02*** ***A61K 8/25***
(25) En (26) En
(21) 12713943.4 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055979 02.04.2012

(87) WO 2012/131095 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470211 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FÜLLSTOFF UND MINDESTENS EINEM BIORESORBIERBAREN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN MATERIAL AUF SILICA-BASIS*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A FILLER PRODUCT AND AT LEAST ONE BIORESORBABLE AND BIODEGRADABLE SILICA-BASED MATERIAL*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN PRODUIT DE CHARGE ET AU MOINS UN MATÉRIAU À BASE DE SILICE BIORÉSORBABLE ET BIODÉGRADABLE*
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) ELOY, Rosy, F-69360 Ternay, FR
KARLSSON; Anders, S-743 40 Storvreta, SE
(74) Henriksson, Mikael, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/465***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 31/04***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 47/02***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/18*** (11) **2 691 116 A1*** ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 12713673.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055756 30.03.2012
(87) WO 2012/131018 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11305364
(54) • *MIT CHEMOTHERAPEUTISCHEM ANTITUMORWIRKSTOFF BELADENE NANOPARTIKEL*
• *NANOPARTICLES LOADED WITH CHEMOTHERAPEUTIC ANTITUMORAL DRUG*
• *NANOPARTICULES CHARGÉES D'UN MÉDICAMENT ANTITUMORAL CHIMIOTHÉRAPIQUE*
(71) BioAlliance Pharma, 49, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PISANI, Emilia, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR
LEBEL-BINAY, Sophie, F-94800 Villejuif, FR
POLARD, Valérie, F-29860 Plabennec, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 35/00*** (11) **2 691 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714161.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/031253 29.03.2012
(87) WO 2012/135522 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468981 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN MIT VERBESSERTER HOMOGENITÄT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CONJUGATES OF IMPROVED HOMOGENEITY*
• *PROCÉDÉ ET FABRICATION DE CONJUGUÉS D'HOMOGÉNÉITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
(72) JIN, Shengjin, Acton, MA 01720, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 691 118 A2***
(25) De (26) De
(21) 12714607.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055639 29.03.2012
(87) WO 2012/130941 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 DE 102011016334
09.05.2011 DE 102011101361
26.08.2011 DE 102011112191
20.10.2011 DE 102011117390
(54) • *PERFLUORIERTE VERBINDUNGEN ZUM NICHT-VIRALEN TRANSFER VON NUKLEINSÄUREN*
• *PERFLUORINATED COMPOUNDS FOR THE NON-VIRAL TRANSFER OF NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSÉS PERFLUORÉS POUR LE TRANSFERT NON VIRAL D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Schäfer, Konstanze, Greifswalder Straße 8, 10405 Berlin, DE
Libera-Körner, Jeanette, Megedestrasse 22, 12487 Berlin, DE
(72) Schäfer, Konstanze, 10405 Berlin, DE
Libera-Körner, Jeanette, 12487 Berlin, DE
(74) Hertin, Paul W., Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 15/08*** (11) **2 691 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719996.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000291 29.03.2012
(87) WO 2012/131306 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160736
17.01.2012 EP 12151389
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) COTTINGHAM, Ian, 1162 St Prex, CH
PLAKSIN, Daniel, 1162 St Prex, CH
AHARANOV, Jenny, 1162 St Prex, CH
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 47/30*** ***A61K 9/14*** ***A61K 31/7105*** (11) **2 691 120 A2*** ***A61K 9/16*** ***A61K 48/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12764641.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031396 30.03.2012
(87) WO 2012/135592 2012/40 04.10.2012
(88) 21.03.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470054 P
(54) • *THERANOSTISCHE ABBILDUNGSMITTEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERANOSTIC IMAGING AGENTS AND METHODS OF USE*
• *AGENTS D'IMAGERIE THÉRANOSTIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) POMPER, Martin, Baltimore Maryland 21212, US
BHUJWALLA, Zaver, Baltimore Maryland 21218, US
CHEN, Zhihang, Baltimore Maryland 21210, US
LI, Cong, Baltimore Maryland 21211, US
NIMMAGADDA, Sridhar, Baltimore Maryland 21218, US
PENET, Marie-France, Baltimore Maryland 21218, US
RAY, Sangeeta, Ellicott City Maryland 21042, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 47/48 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 691 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763700.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030786 28.03.2012
(87) WO 2012/135246 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468830 P
09.12.2011 US 201161568942 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER TMPRSS6-GENEXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING EXPRESSION OF TMPRSS6 GENE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION DU GÈNE TMPRSS6*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BUMCROT, David, Cambridge, MA 02142, US
BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US
TOUDJARSKA, Ivanka, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 49/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 49/04 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 51/10*** (11) **2 691 122 A2***
G21F 9/16
(25) En (26) En
(21) 12717451.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050709 29.03.2012
(87) WO 2012/131378 2012/40 04.10.2012
(88) 28.02.2013
(30) 29.03.2011 GB 201105298
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT ALPHA-EMITTIERENDEM RADIONUKLID*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING ALPHA EMITTING RADIONUCLIDE*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES RADIONUCLIDES ÉMETTEURS ALPHA*
(71) Algeta ASA, P.O.Box 54 Kjelsås, 0411 Oslo, NO
(72) RAMDAHL, Thomas, 0411 Oslo, NO
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 2/00 → (51) ***C12N 13/00***

A61L 2/14 → (51) ***B65B 55/02***

A61L 2/238 → (51) ***C03C 3/089***

(51) ***A61L 2/26*** (11) **2 691 123 A1***
A61L 2/28 ***C09D 11/00***
G01N 31/00
(25) En (26) En
(21) 12713560.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031468 30.03.2012
(87) WO 2012/135628 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469410 P
28.03.2012 US 201213432817
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ETHYLENOXIDSTERILISATIONSINDIKATOR*
• *ETHYLENE OXIDE STERILIZATION INDICATOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'INDICATEUR DE STÉRILISATION D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) PUNTAMBEKAR, Shobha, Shakher, Glenview, IL 60026-1215, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61L 2/28 → (51) ***A61L 2/26***

A61L 9/16 → (51) ***B03C 3/45***

A61L 15/00 → (51) ***A61F 13/15***

A61L 27/04 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/10 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61L 27/14*** (11) **2 691 124 A1***
A61L 27/56 ***A61L 31/04***
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 12714464.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031397 30.03.2012
(87) WO 2012/135593 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075531
(54) • *GEWEBEREPARATURVORRICHTUNGEN FÜR SCHNELLE THERAPEUTISCHE ABSORPTION*
• *TISSUE REPAIR DEVICES OF RAPID THERAPEUTIC ABSORBENCY*
• *DISPOSITIFS DE RÉPARATION DE TISSU D'ABSORPTION THÉRAPEUTIQUE RAPIDE*
(71) ETHICON, INC., PO Box 151 U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) PRIEWE, Joerg, 24113 Kiel, DE
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 27/14 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/56 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 29/08 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 31/10 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 691 125 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718428.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TN 2012/000001 22.03.2012
(87) WO 2012/134409 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 TN 11154
(54) • *VERBESSERTER DECKEL FÜR EINE BLASENFALLE*
• *IMPROVED CAP FOR A BUBBLE TRAP*
• *CAPUCHON AMÉLIORÉ POUR PIÈGE À BULLES*
(71) BOU AKEZ, Naoufel, 16, rue de l'Université, 2092 El Manar 1 Tunis, TN
(72) BOU AKEZ, Naoufel, 2092 El Manar 1 Tunis, TN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 691 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862044.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/053944 29.09.2011
(87) WO 2012/134528 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077929
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR INTRAOKULARE WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTRAOCULAR DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION INTRAOCULAIRE DE MÉDICAMENT*
(71) Ocuject, LLC, 50 Whitewater Drive, Corona Del Mar, CA 92625, US
(72) LERNER, Leonid, E., Newport Beach, CA 92660, US
SHUBAYEV, Igor, San Diego CA 92121, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 691 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763834.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051462 27.03.2012
(87) WO 2012/131583 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 27.03.2011 US 201161468014 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MINIATUR-ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN*
• *MINIATURE IMPLANTED DRUG DELIVERY DEVICES AND INSERTER SYSTEMS FOR INTRODUCING SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIFS MINIATURISÉS IMPLANTÉS POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS, ET SYSTÈMES PORTE-PROTHÈSE POUR L'INTRODUCTION DE TELS DISPOSITIFS*
(71) Microsert Ltd, P.O. Box 387, 20600 Yokneam (Moshava), IL
(72) SHEKALIM, Avraham, 36842 Nesher, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61M 5/14 → (51) ***A61M 37/00***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/172***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 691 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710759.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055558 28.03.2012
(87) WO 2012/130903 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160653
(54) • *DOSIERMECHANISMUS*
• *DOSING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ADMINISTRATION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MÜLLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 5/172*** (11) **2 691 129 A1***
A61M 25/00 ***A61M 25/04***
A61M 5/142 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12714442.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030748 27.03.2012
(87) WO 2012/135224 2012/40 04.10.2012
(30) 27.03.2011 US 201161468057 P
27.03.2011 US 201161468059 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALEN ARZNEIMITTELVERABREICHUNG AN DIE NIEREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCAL DRUG DELIVERY TO KIDNEYS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION LOCALE D'UN MÉDICAMENT AUX REINS*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) XIAO, Yong-Fu, Santa Rosa, California 95403, US

ZENG, Lepeng, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **2 691 130 A1*** ***G09F 9/37*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 12712108.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055710 29.03.2012
(87) WO 2012/130991 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160635
06.04.2011 US 201161472477 P
(54) • *MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER MECHANISCHEN UND VERSCHLÜSSELTEN GROSSEN DOSISANZEIGE*
• *MEDICAL INJECTION DEVICE WITH LARGE, MECHANICAL CIPHER DOSE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL AVEC GRAND AFFICHAGE DE DOSE CHIFFRÉ MÉCANIQUE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) AVLUND, Mikkel, 2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 691 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713075.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055556 28.03.2012
(87) WO 2012/130901 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160445
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHUSTER, Ralf, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 691 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713537.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030888 28.03.2012
(87) WO 2012/135311 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468304 P
(54) • *KUNSTSTOFFVERSCHLUSS*
• *PLASTIC STOPPER*
• *BOUCHON EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, NJ 07405, US
YEMANE TEKESTE, Girum, Hackensack, NJ 07601, US
WONG, Andrew, Morristown, NJ 07960, US
QUINN, Michael, Vincent, East Hanover, NJ 07936, US
BARANSKI, Andrzej, Chatham, NJ 07928, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 691 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713538.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030894 28.03.2012
(87) WO 2012/135316 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468304 P
(54) • *KUNSTSTOFFVERSCHLUSS*
• *PLASTIC STOPPER*
• *BOUCHON EN PLASTIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, US
YEMANE TEKESTE, Girum, Hackensack, New Jersey 07601, US
QUINN, Michael, Vincent, East Hanover, New Jersey 07936, US
BARANSKI, Andrzej, Chatham, New Jersey 07928, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 691 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713552.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031260 29.03.2012
(87) WO 2012/135524 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469077 P
(54) • *VERBESSERTE NADELSCHUTZAKTIVIERUNG BEI AUTOMATISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED SHROUD DEPLOYMENT IN AUTOMATIC INJECTION DEVICES*
• *DÉPLOIEMENT D'ENVELOPPE AMÉLIORÉ DANS DES DISPOSITIFS D'INJECTION AUTOMATIQUE*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) RAO, Vivek, Alameda, CA 94502, US
SHANG, Sherwin, Vernon Hills, IL 60061, US
OZDARYAL, Esra, Deerfield, IL 60015, US
TSVIRKO, Eduard, Arlington Heights, IL 60004, US
CHIM, Edwin, Vernon Hills, IL 60061, US
POST, David, Vernon Hills, IL 60061, US
DIPALMA, Vincent, Hayward, CA 94541, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 37/00***

---

(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 5/168*** (11) **2 691 135 A2*** ***A61M 39/22***
(25) En (26) En
(21) 12763707.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030470 23.03.2012
(87) WO 2012/135072 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077849
(54) • *INHALATOR FÜR ABGEMESSENE DOSEN*
• *METERED DOSE INHALER SPACER*
• *TUBE PROLONGATEUR POUR AÉROSOL DOSEUR*
(71) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, California 90804, US
HAN, Steve, Upland, California 91784, US
(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 691 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713372.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051469 28.03.2012
(87) WO 2012/131586 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469311 P
(54) • *ÜBERGANGSVERFAHREN NEBEN ODER IN VERBINDUNG MIT EINER SEKUNDÄREN ATEMWEGSDRUCKTHERAPIE*
• *METHODS TO TRANSITION ADJACENT TO OR IN CONJUNCTION WITH A SECONDARY AIRWAY PRESSURE THERAPY*
• *PROCÉDÉS DE TRANSITION ADJACENTE OU EN ASSOCIATION AVEC UNE THÉRAPIE DE PRESSION DES VOIES AÉRIENNES SECONDAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SIBENALLER, Sara, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAURA LAPOINT, Manuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BALOA WELZIEN, Leonardo, Alberto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/06*** (11) **2 691 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763246.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028962 13.03.2012
(87) WO 2012/134810 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074990
(54) • *NCPAP-VORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSTEILUNG*
• *FLOW SPLITTING NCPAP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS PRESSION POSITIVE DES VOIES RESPIRATOIRES CONTINUES À DIVISION DE FLUX*
(71) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US
(72) VARGA, Christopher M., Laguna Hills California 92653, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61M 16/20*** ***A61M 25/10*** (11) **2 691 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765237.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028960 13.03.2012
(87) WO 2012/134809 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 29.03.2011 US 201113075099
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINEN ATEMGASWEG MIT EINEM KATHETERBALLON*
• *VALVING A RESPIRATORY GAS PATHWAY WITH A CATHETER BALLOON*
• *POSE DE VALVE À BALLONNET DE CATHÉTER DANS UNE VOIE DE PASSAGE DE GAZ RESPIRATOIRE*

(71) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US
(72) VARGA, Christopher M., Laguna Hills California 92653, US
VALENTINE, Earl, Yorba Linda California 92887, US
DILLINGHAM, Thomas, Aliso Viejo California 92656, US
SIEMONS, Alex, Yorba Linda California 92886, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 691 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712253.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055507 28.03.2012
(87) WO 2012/130878 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160351
30.03.2011 US 201161469465 P
(54) • *FÜHRUNGSKATHETER*
• *GUIDING CATHETER*
• *CATHÉTER DE GUIDAGE*
(71) Dangoisse, Vincent, Rue de Farciennes, 8, 6250 Aiseau-Presles, BE
(72) Dangoisse, Vincent, 6250 Aiseau-Presles, BE
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61M 25/00 → (51) ***A61M 5/172***

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 691 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713540.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030939 28.03.2012
(87) WO 2012/135339 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468147 P
(54) • *AKTIVE KATHETERVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ACTIVE CATHETER DEVICE AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER ACTIF ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive CB 8210, Raleigh, North Carolina 27695, US
(72) BUCKNER, Gregory Dale, Cary, North Carolina 27518, US
VEERAMANI, Arun Shankar, Woodland Hills, California 91367, US
OWEN, Stephen B., Raleigh, North Carolina 27615, US
JERNIGAN, Shaphan R., Raleigh, North Carolina 27604, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61M 25/04 → (51) ***A61M 5/172***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/09***

---

(51) ***A61M 25/09*** ***A61M 39/02*** (11) **2 691 141 A2*** ***A61M 25/06***
(25) En (26) En
(21) 12764105.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031517 30.03.2012
(87) WO 2012/135656 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469470 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR INTRALUMINALEN ZUGANG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTRA-LUMINAL ACCESS APPARATUS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *APPAREIL D'ACCÈS INTRALUMINAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DUDIT APPAREIL*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) MIN, Robert J., Pelham Manor, New York 10803, US
DORFMAN, Gary S., Saunderstown, Rhode Island 02874-0462, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 25/092 → (51) ***A61B 17/3207***

---

(51) ***A61M 25/095*** (11) **2 691 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761307.3 (22) 18.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050096 18.03.2012
(87) WO 2012/127469 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466145 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN EINER IN-VIVO-VORRICHTUNG UND EINEM LOKALISIERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING BETWEEN AN IN-VIVO DEVICE AND A LOCALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SYNCHRONISATION ENTRE UN DISPOSITIF IN VIVO ET UN SYSTÈME DE LOCALISATION*
(71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258, 20692 Yoqneam, IL
(72) KHAIT, Semion, 14350 Tiberias, IL
ROSENBERG, Oren, 55525 Kiryat Ono, IL
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61M 16/20***

A61M 29/00 → (51) ***A61B 17/02***

---

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 691 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765673.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000138 29.03.2012
(87) WO 2012/131674 2012/40 04.10.2012
(88) 04.04.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469112 P
(54) • *GESTEUERTES SYSTEM FÜR EINE KONTINUIERLICHE BEWÄSSERUNG*
• *A CONTINUOUS AND CONTROLLED IRRIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IRRIGATION CONTINU ET CONTRÔLÉ*
(71) Flow Med Ltd, 26 Rosh Pina St., 49729 Petah Tikva, IL
(72) NAKASH, Ehood, 49729 Petah Tikva, IL
ELIACHAR, Eliahu, 34371 Haifa, IL
NIR, Lilach, ., IL
GROSSFELD, Ram, 3437 Haifa, IL
TENENNBAUM, Gil, 71725 Modiin, IL
LOBIK, Leonid, 76227 Rehovot, IL
ORBACH, Izak, 60920 Kadima, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

---

(51) ***A61M 37/00*** ***A61M 5/14*** (11) **2 691 144 A1*** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 12713119.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055803 30.03.2012
(87) WO 2012/131044 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469406 P
(54) • *SUBKUTANE INSERTERVORRICHTUNG*
• *SUBCUTANEOUS INSERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION PAR VOIE SOUS-CUTANÉE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
(72) GYRN, Steffen, DK-4100 Ringsted, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) ***A61M 37/00*** ***A61M 5/168*** ***G06F 19/00*** (11) **2 691 145 A2*** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 12765081.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028399 09.03.2012
(87) WO 2012/134766 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470340 P
30.09.2011 US 201113249975
(54) • *SCHALTERPRÜFSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SWITCH VALIDATION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE VALIDATION PAR COMMUTATION*
(71) Incline Therapeutics, Inc., 900 Saginaw Drive, Suite 200, Redwood City, CA 94063, US
(72) LEMKE, John, Redwood City CA 94063, US
SATRE, Scot, Redwood CA 94063, US
CHEN, Corinna, X., Redwood City CA 94063, US
READ, Brian, W., Redwood City CA 94063, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 37/00 → (51) ***A61N 1/30***

A61M 39/02 → (51) ***A61M 25/09***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 691 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712755.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051331 20.03.2012
(87) WO 2012/131536 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468164 P
(54) • *DEFIBRILLATORELEKTRODENKISSEN MIT ZWEI ABZIEHBAREN LASCHEN*
• *DEFIBRILLATOR ELECTRODE PAD WITH TWO PEEL TABS*
• *PATIN D'ÉLECTRODE DE DÉFIBRILLATEUR AYANT DEUX LANGUETTES PELABLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRIESSER, Hans, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RICHARD, Christian, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALSNE, Eric, Grant, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61N 1/05*** ***A61B 17/3205*** (11) **2 691 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 12723525.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000818 30.03.2012
(87) WO 2012/131492 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470731 P
(54) • *BLEIEXTRAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LEAD EXTRACTION METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'EXTRACTION DE PLOMB*
(71) Leadex Cardiac Ltd., 18 Galgalei Haplada St. P.O. Box 400, 46103 Herzliya, IL
(72) OLOMUTZKI, Yoav, Kfar Saba, IL
SHAFRIR, Roey, 71722 Modi'in, IL
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61N 1/30*** ***A61M 37/00*** (11) **2 691 148 A2*** ***A61J 1/05***
(25) En (26) En
(21) 12765789.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028400 09.03.2012
(87) WO 2012/134767 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470352 P
30.09.2011 US 201113250031
(54) • *ZWEITEILIGE ELEKTROTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TWO-PART ELECTROTRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉLECTRONS CONSTITUÉ DE DEUX PARTIES*
(71) Incline Therapeutics, Inc., 900 Saginaw Drive, Suite 200, Redwood City, CA 94063, US
Alza Corporation, 700 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
(72) NETZEL, Zita, S., Redwood City CA 94063, US
LEMKE, John, Redwood City CA 94063, US
SEWARD, David, Redwood City CA 94063, US
READ, Brian, W., Redwood City CA 94063, US
WHITE, Bradley, E., Redwood City CA 94063, US
CHEN, Corinna, X., Redwood City CA 94063, US
HAYTER, Paul, Redwood City CA 94063, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 691 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862277.8 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036653 16.05.2011
(87) WO 2012/134505 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468404 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON APNOE MIT HERVORGERUFENEM SCHLUCKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING APNEA USING EVOKED SWALLOW*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'APNÉE UTILISANT DES STIMULUS DE DÉGLUTITION*
(71) Neurostream Technologies General Partnership, 4780 rue Saint-Felix Suite 105 Saint-Augustin-de- Desmaures, Quebec QC G3A 2J9, CA
(72) WILSON, Willard, Saint Paul Minnesota 55129, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 691 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716531.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050677 27.03.2012
(87) WO 2012/131357 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105432
(54) • *NERVENLOKALISATOR*
• *NERVE LOCATOR*
• *LOCALISATEUR DE NERFS*
(71) Sky Medical Technology Limited, 497 Aigburth Road, Liverpool L19 9DL, GB
(72) TUCKER, Arthur, London E11 4DF, GB
BAIN, Duncan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8PR, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61N 1/372 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 691 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714105.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027452 02.03.2012
(87) WO 2012/134704 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201113074808
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTOGENETISCHEN MODULATION VON ZELLEN BEI EINEM PATIENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTOGENETIC MODULATION OF CELLS WITHIN A PATIENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MODULATION OPTOGÉNÉTIQUE DE CELLULES DANS UN PATIENT*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) POLETTO, Christopher, North Oaks, MN 55127, US
GIFTAKIS, Jonathon, E., Maple Grove, MN 55311, US
KAEMMERER, William, F., Edina, MN 55435, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 691 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715176.9 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051414 25.03.2012
(87) WO 2012/131558 2012/40 04.10.2012
(88) 31.01.2013
(30) 27.03.2011 US 201161468017 P
(54) • *NIEDRIG DOSIERTE LASERTHERAPIE FÜR MORBUS ALZHEIMER*
• *LOW LEVEL LASER THERAPY FOR ALZHEIMER'S DISEASE*
• *THÉRAPIE PAR LASER BASSE PUISSANCE CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) ORON, Uri, 75260 Rishon Lezion, IL
TUBY, Hana, 51586 Bney Brak, IL
FRENKEL, Dan, 76529 Rehovot, IL
FARFARA, Dorit, 76452 Rehovot, IL
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 691 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718609.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055663 29.03.2012
(87) WO 2012/130958 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FI 20115295
29.03.2011 US 201113074230
08.11.2011 US 201161557059 P
08.11.2011 US 201161557081 P
16.12.2011 EP 11193913
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES NEUROTRANSMITTERSPIEGELS IM GEHIRN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ALTERING NEUROTRANSMITTER LEVEL IN BRAIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU NIVEAU DE NEUROTRANSMETTEUR DANS UN CERVEAU*
(71) Valkee Oy, Elektroniikkatie 4, 90590 Oulu, FI
(72) NISSILÄ, Juuso, FI-91100 Ii, FI
AUNIO, Antti, FI-90410 Oulu, FI
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61N 5/06 → (51) ***A61K 41/00***

---

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 691 154 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714789.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050546 15.03.2012
(87) WO 2012/131213 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152600
(54) • *THERAPEUTISCHE SONDE ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE MIT SICH ÜBERSCHNEIDENDEN FOKUSSIERTEN ULTRASCHALLWELLEN*
• *THERAPEUTIC PROBE FOR TREATING TISSUE USING FOCUSED INTERSECTING ULTRASONIC WAVES*
• *SONDE DE THERAPIE POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS PAR L'INTERMEDIAIRE D'ONDES ULTRASONORES FOCALISEES CROISEES*
(71) EDAP TMS France, 4-6 Rue du Dauphiné Parc d'activité La Poudrette Lamartine, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) MELODELIMA, David, 38300 Ruy, FR
VINCENOT, Jérémy, 69420 Les Haies, FR
BLANC, Emmanuel, 69370 Saint Didier au Mont D'or, FR
CHAPELON, Jean-Yves, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

A61P 1/04	→ (51)	A61K 39/395
A61P 3/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 3/04	→ (51)	A61K 31/49
A61P 3/04	→ (51)	C07D 471/04
A61P 3/08	→ (51)	A61K 38/26
A61P 3/10	→ (51)	A61K 9/50
A61P 3/10	→ (51)	C07D 471/04
A61P 7/00	→ (51)	C07D 239/34
A61P 7/02	→ (51)	A61K 9/00
A61P 9/00	→ (51)	C07D 213/16
A61P 9/00	→ (51)	C07F 9/6574
A61P 9/10	→ (51)	A61K 31/04
A61P 9/12	→ (51)	A61K 31/04
A61P 11/00	→ (51)	A61K 9/08
A61P 11/06	→ (51)	A61K 38/17
A61P 13/02	→ (51)	A61K 47/02
A61P 15/08	→ (51)	A61K 47/48
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/341
A61P 17/02	→ (51)	A61K 31/341
A61P 17/02	→ (51)	A61K 38/06
A61P 17/04	→ (51)	A61K 31/341
A61P 17/04	→ (51)	A61K 38/06
A61P 17/06	→ (51)	A61K 31/04
A61P 17/06	→ (51)	A61K 31/341
A61P 17/06	→ (51)	A61K 38/06
A61P 17/10	→ (51)	A61K 9/00
A61P 17/10	→ (51)	A61K 31/04
A61P 19/02	→ (51)	C07D 513/04
A61P 25/00	→ (51)	C07D 207/34
A61P 25/00	→ (51)	C07D 241/44
A61P 25/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 25/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 25/16	→ (51)	A61K 31/015
A61P 25/24	→ (51)	A61K 31/04
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/015
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/55
A61P 25/28	→ (51)	A61K 36/77
A61P 25/28	→ (51)	C07D 241/44
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/04
A61P 31/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 31/04	→ (51)	C07D 217/22
A61P 31/12	→ (51)	A61K 31/12
A61P 31/12	→ (51)	A61K 31/4468
A61P 31/12	→ (51)	C07H 19/167
A61P 31/12	→ (51)	C07K 5/06
A61P 31/14	→ (51)	A61K 31/353
A61P 31/14	→ (51)	A61K 31/395
A61P 31/14	→ (51)	C07K 5/06
A61P 31/18	→ (51)	C07K 5/06
A61P 31/20	→ (51)	C07K 19/00
A61P 33/06	→ (51)	C07D 213/44
A61P 33/12	→ (51)	C07D 213/44

(51) **A61P 35/00** (11) **2 691 155 A2***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 12714160.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/031243 29.03.2012
(87) WO 2012/135517 2012/40 04.10.2012
(88) 21.02.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468997 P
(54) • *HERSTELLUNG VON MAYTANSINOID-ANTIKÖRPERKONJUGATEN ANHAND EINES EINSTUFIGEN VERFAHRENS*
• *PREPARATION OF MAYTANSINOID ANTIBODY CONJUGATES BY A ONE-STEP PROCESS*
• *PRÉPARATION DE CONJUGUÉS DE MAYTANSINOÏDE ANTICORPS PAR PROCÉDÉ EN UNE ÉTAPE*
(71) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
(72) LI, Xinfang, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
WORFUL, Jared M., Somerville Massachusetts 02144, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61P 35/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51)	C07D 235/08
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 403/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 419/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51)	C07F 9/38
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/113
A61P 35/04	→ (51)	C07K 16/30

(51) **A61P 39/02** (11) **2 691 156 A1***
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 12710300.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055397 27.03.2012
(87) WO 2012/130834 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469207 P
(54) • *GERINNUNGSHEMMENDE GEGENMITTEL*
• *ANTICOAGULANT ANTIDOTES*
• *ANTIDOTES AUX ANTICOAGULANTS*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) VAN RYN, Joanne, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
CANADA, Keith, Ridgefield, Connecticut 06877, US
COPENHAVER, Robert, Ridgefield, Connecticut 06877, US
HAUEL, Norbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LITZENBURGER, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SARKO, Christopher Ronald, Ridgefield, Connecticut 06877, US
SINGH, Sanjaya, Ridgefield, Connecticut 06877, US
WATERMAN, Alisa K., Ridgefield, Connecticut 06877, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/015
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/48

(51) **A61Q 1/00** (11) **2 691 157 A2***
(25) De (26) De
(21) 12710517.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055362 27.03.2012
(87) WO 2012/130820 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006362
(54) • *ISOPENTYLESTER ZUR VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN, DERMATOLOGISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN KOMPOSITIONEN*
• *ISOPENTYL ESTERS FOR THE USE IN COSMETIC, DERMATOLOGICAL, OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *ESTERS D'ISOPENTYLE À UTILISER DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES, DERMATOLOGIQUES OU PHARMACEUTIQUES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) THUM, Oliver, 40880 Ratingen, DE
ECKSTEIN, Marrit, Friederike, 45289 Essen, DE
SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, DE
WIECHERS, Susann, 45239 Essen, DE
MEYER, Juergen, 45134 Essen, DE

A61Q 5/00	→ (51)	A61K 8/73
A61Q 5/02	→ (51)	A61K 8/73

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 5/10 → (51) ***C09B 67/00***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 6/00***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/92***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 31/341***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 38/06***

A61Q 19/04 → (51) ***C09B 67/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 47/02***

(51) ***A62D 3/37*** ***C23C 22/83*** (11) **2 691 158 A1***

(25) En (26) En

(21) 12713559.8 (22) 30.03.2012

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

(86) US 2012/031398 30.03.2012

(87) WO 2012/135594 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 US 201161469123 P

(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KONTAMINATION VON HEXAVALENTEM CHROM*
• *FORMULATIONS AND METHODS TO REDUCE HEXAVALENT CHROME CONTAMINATION*
• *FORMULATIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA CONTAMINATION PAR LE CHROME HEXAVALENT*

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US

(72) MONZYK, Bruce, F., Town Creek, AL 35672, US
USINOWICZ, Paul, J., Powell, OH 43065, US
HEISS, Derik, R., Plain City, OH 43064, US
GADKARI, Vinay, V., Powell, OH 43065, US
STROPKI, John, T., Westerville, OH 43082, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A63F 3/00 → (51) ***G06F 3/048***

A63F 9/00 → (51) ***A41B 13/00***

A63H 33/00 → (51) ***A41B 13/00***

B01D 3/00 → (51) ***B01D 53/18***

(51) ***B01D 15/08*** ***C08G 64/40*** ***B01J 20/34*** (11) **2 691 159 A2*** ***B01J 31/40***

(25) En (26) En

(21) 12765726.0 (22) 29.03.2012

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

(86) KR 2012/002307 29.03.2012

(87) WO 2012/134186 2012/40 04.10.2012

(88) 03.01.2013

(30) 29.03.2011 KR 20110028199

(54) • *SAUGFÄHIGE MITTEL ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES KATALYSATORS AUS EINEM BLOCKCOPOLYMERPROZESS UND REGENERATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADSORBENTS FOR THE RECOVERY OF CATALYST FROM BLOCK CO-POLYMER PROCESS AND METHOD FOR REGENERATING OF THE SAME*
• *ADSORBANTS POUR LA RÉCUPÉRATION DE CATALYSEUR À PARTIR DU TRAITEMENT DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET PROCÉDÉ POUR LES RÉGÉNÉRER*

(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

(72) CHOI, Jae Suk, Daejeon 305-712, KR
CHEON, Young Eun, Daejeon 302-726, KR
KIM, Tae Jin, Daejeon 305-793, KR
JUNG, Woo Sung, Daejeon 305-728, KR
OH, Seung Hoon, Seoul 135-270, KR
LEE, Jang Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-140, KR
KIM, Dong Wook, Daejeon 305-793, KR

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01D 15/20 → (51) ***G01N 30/50***

B01D 15/34 → (51) ***G01N 30/50***

B01D 17/038 → (51) ***B04B 7/16***

B01D 29/72 → (51) ***F01M 11/03***

(51) ***B01D 33/15*** (11) **2 691 160 A1***

(25) En (26) En

(21) 12821624.9 (22) 28.03.2012

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

(86) US 2012/030930 28.03.2012

(87) WO 2013/022491 2013/07 14.02.2013

(30) 28.03.2011 US 201161468377 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SAUERSTOFF UND KOHLENDIOXID WÄHREND EINER ERYTHROZYTENBEHANDLUNG MITHILFE EINES TRÄGEN TRÄGERGASES UND VERTEILERANORDNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING OXYGEN AND CARBON DIOXIDE DURING RED CELL BLOOD PROCESSING USING AN INERT CARRIER GAS AND MANIFOLD ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER L'OXYGÈNE ET LE DIOXYDE DE CARBONE PENDANT LE TRAITEMENT D'ÉRYTHROCYTES EN UTILISANT UN GAZ VECTEUR INERTE ET ENSEMBLE DE COLLECTEUR*

(71) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818, US

(72) VERNUCCI, Paul, Billerica, MA 01862, US
YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, MA 02465, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01D 35/06 → (51) ***F01M 11/03***

B01D 39/04 → (51) ***C08L 67/04***

B01D 39/08 → (51) ***C08L 67/04***

B01D 39/16 → (51) ***C08L 67/04***

B01D 45/00 → (51) ***G01P 5/16***

(51) ***B01D 46/00*** ***D21F 5/18*** (11) **2 691 161 A1***

(25) Fi (26) En

(21) 12720922.9 (22) 30.03.2012

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

(86) FI 2012/050321 30.03.2012

(87) WO 2012/131169 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 FI 20115309

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FILTERFLÄCHE EINES LÜFTERTURM EINES ZELLSTOFFTROCKNERS, ZELLSTOFFTROCKNER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES LÜFTERTURMS EINES ZELLSTOFFTROCKNERS*
• *A CLEANING DEVICE UNIT FOR CLEANING A FILTER SURFACE OF A FAN TOWER OF A PULP DRYER, A PULP DRYER AND A METHOD FOR CLEANING A FAN TOWER OF A PULP DRYER*
• *UNITÉ DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR NETTOYER LA SURFACE D'UN FILTRE D'UNE TOUR DE VENTILATION DE SÉCHEUR DE PÂTE, SÉCHEUR DE PÂTE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TOUR DE VENTILATION DE SÉCHEUR DE PÂTE*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) LINDHOLM, Johan, FI-20810 Turku, FI

(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

B01D 49/00 → (51) ***B03C 3/45***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 691 162 A1***

(25) En (26) En

(21) 12712502.9 (22) 27.03.2012

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

(86) US 2012/030648 27.03.2012

(87) WO 2012/135162 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 US 201161469223 P
20.01.2012 US 201213354568

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER NITROSAMINBILDUNG BEI DER GASREINIGUNG IN FLÜSSIGKEITSABSORPTIONSSYSTEMEN AUF AMINBASIS*
• *PROCESSES FOR REDUCING NITROSAMINE FORMATION DURING GAS PURIFICATION IN AMINE BASED LIQUID ABSORPTION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA FORMATION DE NITROSAMINES PENDANT LA PURIFICATION DES GAZ DANS DES SYSTÈMES D'ABSORPTION DE LIQUIDES À BASE D'AMINES*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BEDELL, Stephen A., Knoxville, Tennessee 37934, US

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/62*** (11) **2 691 163 A1***

(25) De (26) De

(21) 12712643.1 (22) 30.03.2012

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

(86) EP 2012/055750 30.03.2012

(87) WO 2012/131016 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 EP 11160742

(54) • *RÜCKHALTUNG VON AMINEN BEI DER ENTFERNUNG SAURER GASE MITTELS AMIN-ABSORPTIONSMITTELN*
• *RETENTION OF AMINES IN THE REMOVAL OF ACID GASES BY MEANS OF AMINE ABSORBENTS*

- *RÉTENTION D'AMINES LORS DE L'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES AU MOYEN D'AGENTS D'ABSORPTION DE TYPE AMINE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE
NOTZ, Ralf, 67069 Ludwigshafen, DE
GARCIA ANDARCIA, Hugo Rafael, 68161 Mannheim, DE
SCHMIDT, Sandra, 45143 Essen, DE
MOSER, Peter, 50859 Köln, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***B01D 53/18*** (11) **2 691 164 A1***
B01D 3/00 ***F25J 3/04***
(25) En (26) En
(21) 11714187.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030641 31.03.2011
(87) WO 2012/134470 2012/40 04.10.2012
(54) • *ABSCHIRMUNG IN EINER TRENNSÄULE*
• *SHIELDING IN A SEPARATION COLUMN*
• *FORMATION D'UN ÉCRAN DE PROTECTION DANS UNE COLONNE DE SÉPARATION*
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
(72) GERSHTEIN, Vladimir, Yliy, Allentown PA 18195, US
HOUGHTON, Patrick, Alan, Allentown PA 18195, US
KOVAK, Kenneth, William, Allentown PA 18195, US
WEAVER, Andrew, Allentown PA 18195, US
WILSON, Jonathan, Allentown PA 18195, US
(74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/22 → (51) ***C07C 5/333***

B01D 53/56 → (51) ***B01J 23/22***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 23/22***

---

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 691 165 A1***
F01N 3/10
(25) En (26) En
(21) 12719531.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/033802 16.04.2012
(87) WO 2012/135871 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468859 P
29.03.2012 US 201213433663
(54) • *MEHRKOMPONENTENFILTER FÜR EMISSIONSSTEUERUNG*
• *MULTI-COMPONENT FILTERS FOR EMISSIONS CONTROL*
• *FILTRE MULTICOMPOSANT POUR MAÎTRISE DES ÉMISSIONS*
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
(72) BOORSE, R. Samuel, Skillman, New Jersey 08558, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/22***

B01D 61/00 → (51) ***B04B 7/16***

B01D 61/42 → (51) ***C25B 1/16***

B01D 69/00 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***B01F 3/02*** (11) **2 691 166 A1***
B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 12711568.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001279 23.03.2012
(87) WO 2012/130415 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 PCT/EP2011/001545
(54) • *MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉLANGEUR*
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) HEINESEN, Søren, DK-1734 Copenhagen, DK
NORSK, Jesper, DK-3050 Humlebaek, DK
HANSEN, Helbo Anders, DK-2000 Frederiksberg, DK
RASMUSSEN, Juul Anders, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Bendtsen, Anders Broe, Haldor Topsøe A/S Patent Department Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01F 5/02 → (51) ***B01F 11/00***

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/02***

B01F 5/10 → (51) ***B01F 11/00***

---

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 691 167 A1***
C02F 1/68
(25) En (26) En
(21) 12712268.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055881 30.03.2012
(87) WO 2012/131071 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028873
(54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON SCHLAMM*
• *MIXING APPARATUS FOR CRUSHING SLUDGE*
• *APPAREIL DE MÉLANGE POUR LE BROYAGE DE BOUES*
(71) J.F. Knauer Industrie-Elektronik Gmbh, Deuil-la-Barrestrasse 17, 60437 Frankfurt, DE
(72) HUH, Seung-Nyung, Seoul 1542-6, KR
HUH, Jin Nyung, Gyunggi-Do 111-1701, KR
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B01F 9/02 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 9/06 → (51) ***B01F 13/10***

---

(51) ***B01F 11/00*** (11) **2 691 168 A1***
B01F 5/02 ***B01F 5/10***
B01F 13/10 ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12713059.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055488 28.03.2012
(87) WO 2012/130868 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073297
(54) • *VERFAHREN ZUR HOMOGENISIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF HOMOGENIZING A LIQUID AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'HOMOGÉNÉISATION D'UN LIQUIDE ET APPAREIL POUR CE FAIRE*
(71) Fluid Management Operations LLC, 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090, US
(72) POST, Johannes Hermanus Nicolaas, NL-2171 NM Sassenheim, NL
HONSBEEK, Bob, NL-2343 PB Oegstgeest, NL
ALEKSIJOVSKI, Goran, NL-2202 HX Noordwijk, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B01F 13/10*** (11) **2 691 169 A2***
B01F 15/04 ***B01F 15/00***
B01F 9/02 ***B01F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12712626.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055511 28.03.2012
(87) WO 2012/130881 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073310
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE MEHRERER FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS FOR DISPENSING A PLURALITY OF LIQUIDS*
• *APPAREIL POUR DISTRIBUER UNE PLURALITÉ DE LIQUIDES*
(71) Fluid Management Operations LLC, 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090, US
(72) KROM, Ronald Peter, NL-2225 HC Katwijk, NL
ALEKSIJOVSKI, Goran, NL-2202 HX Noordwijk, NL
POST, Johannes Hermanus Nicolaas, NL-2171 NM Sassenheim, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B01F 13/10 → (51) ***B01F 11/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 11/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 15/04 → (51) ***B01F 13/10***

B01J 3/06 → (51) ***C04B 35/5831***

B01J 19/00 → (51) ***C05F 11/08***

B01J 19/00 → (51) ***F28D 20/00***

B01J 19/02 → (51) ***C01B 7/01***

B01J 19/18 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 19/24 → (51) ***C07C 273/04***

---

(51) ***B01J 20/18*** (11) **2 691 170 A2***
C01B 39/18 ***C01B 39/02***
B01J 19/18
(25) En (26) En
(21) 12765521.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030238 23.03.2012
(87) WO 2012/134973 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469879 P
21.03.2012 US 201213425774
(54) • *BINDEMITTELFREIE ZEOLITISCHE ADSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR*

HERSTELLUNG BINDEMITTELFREIER ZEOLITISCHER ADSORPTIONSMITTEL UND ADSORPTIVE TRENNVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER BINDEMITTELFREIEN ZEOLITISCHEN ADSORPTIONSMITTEL
- *BINDERLESS ZEOLITIC ADSORBENTS, METHODS FOR PRODUCING BINDERLESS ZEOLITIC ADSORBENTS, AND ADSORPTIVE SEPARATION PROCESSES USING THE BINDERLESS ZEOLITIC ADSORBENTS*
- *ADSORBANTS ZÉOLITIQUES SANS LIANT, PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION PAR ADSORPTION LES UTILISANT*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) HURST, Jack E., Chickasaw, Alabama 36611, US
CHENG, Linda S., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 20/20 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***B01J 20/22*** (11) **2 691 171 A1***
B01J 20/20 ***B01J 20/30***
C07C 51/41 ***F17C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12718334.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000641 30.03.2012
(87) WO 2012/131483 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09192011
(54)
- *VERBUNDSTOFFE AUS METALLORGANISCHEN GERÜSTMATERIALIEN MIT AKTIVIERTEM KOHLENSTOFF MIT ERHÖHTER GASADSORPTIONSKAPAZITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ACTIVATED CARBON-METAL ORGANIC FRAMEWORK COMPOSITE MATERIALS WITH ENHANCED GAS ADSORPTION CAPACITY AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *MATÉRIAUX COMPOSITES À MATRICE ORGANIQUE MÉTALLIQUE-CHARBON ACTIF AVEC UNE CAPACITÉ AMÉLIORÉE D'ADSORPTION DE GAZ ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
Bharat Petroleum Corporation Limited, (BPCL), Bharat Bhavan 4&6 Currimbhoy Road Ballard Estate, Mumbai 400 001, IN
(72) BAJAJ, Hari, Chand, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
SOMANI, Rajesh, Shantilal, V Gujarat, IN
RALLAPALLI, Phani, Brahma, Somayajulu, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
PATIL, Dinesh, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
PRASANTH, Karikkethu, Prabhakaran, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
RAJ MANOJ, Checkalazhikathu, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
THAKUR, Rajendra, Singh, Bhavnagar 364 002 Gujarat, IN
JOHN, Mathew, Greater Noida 201306 Uttar Pradesh, IN
NEWALKAR, Bharat, Lakshman, Greater Noida 201306 Uttar Pradesh, IN
CHOUDARY, Nettem, Venkateswarlu, Greater Noida 201306 Uttar Pradesh, IN
(74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B01J 20/22 → (51) ***G01N 33/497***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 20/34 → (51) ***B01D 15/08***

B01J 21/16 → (51) ***B01J 23/22***

(51) ***B01J 23/00*** (11) **2 691 172 A1***
B01J 23/888 ***B01J 37/20***
(25) En (26) En
(21) 12710085.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055116 22.03.2012
(87) WO 2012/130728 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 IT MI20110510
(54)
- *ÜBERGANGSMETALLMISCHOXIDE , DARAUS GEWONNENE HYDROTREATING-KATALYSATOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *MIXED OXIDES OF TRANSITION METALS, HYDROTREATMENT CATALYSTS OBTAINED THEREFROM AND PREPARATION PROCESS*
- *OXYDES MIXTES DE MÉTAUX DE TRANSITION, CATALYSEURS D'HYDROTRAITEMENT OBTENUS À PARTIR DESDITS OXYDES ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) CARATI, Angela, I-20098 San Giuliano Milanese (MI), IT
GAGLIARDI, Maria Federica, I-21053 Castellanza (VA), IT
FERRARI, Marco Massimo, I-20148 Milano, IT
ZANARDI, Stefano, I-28069 Trecate (NO), IT
MARELLA, Marcello, I-30121 Venezia, IT
TOMASELLI, Michele, I-30175 Venezia, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B01J 23/22*** (11) **2 691 173 A1***
B01J 35/04 ***B01J 37/02***
B01J 37/00 ***B01J 37/04***
B01J 37/08 ***B01J 21/16***
B01D 53/56 ***B01D 53/86***
B01D 53/94 ***C04B 38/00***
C04B 28/00 ***F01N 3/022***
(25) En (26) En
(21) 12712849.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031021 28.03.2012
(87) WO 2012/135387 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468301 P
(54)
- *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN*
- *CATALYST COMPOSITIONS AND APPLICATIONS THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE CATALYSEUR ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Cormetech, Inc., 5000 International Drive, Durham, NC 27712, US
(72) DIFRANCESCO, Chris, E., Durham, NC 27712, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B01J 23/34 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 23/40 → (51) ***C10G 45/10***

B01J 23/888 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 23/889 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 27/22 → (51) ***B01J 29/00***

(51) ***B01J 29/00*** (11) **2 691 174 A1***
B01J 27/22 ***B01J 23/889***
B01J 23/34 ***B01J 37/02***
B01J 37/18 ***B01J 37/16***
C01B 39/00 ***C07C 1/02***
C07C 1/04 ***C10G 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12719518.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030514 26.03.2012
(87) WO 2012/135089 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 US 201113072683
(54)
- *FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOREN MIT GEGENÜBER HÖHEREN KOHLENWASSERSTOFFEN SELEKTIVEM EISEN ODER KOBALT*
- *FISCHER-TROPSCH CATALYSTS CONTAINING IRON OR COBALT SELECTIVE TOWARDS HIGHER HYDROCARBONS*
- *CATALYSEURS DE FISCHER-TROPSCH CONTENANT DU FER OU DU COBALT, SÉLECTIF VIS-À-VIS DES HYDROCARBURES SUPÉRIEURS*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
The University of Connecticut, 236 Farmington Avenue Center for Science & Technology Commercialization, Farmington, CT 06030-6400, US
(72) SUIB, Steven, L., Storrs, CT 06269, US
BOXUN, Hu, Storrs, CT 06269, US
KREIDLER, Eric, Rolland, Raymond, OH 43067-9705, US
BROOKS, Christopher, James, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B01J 31/02*** (11) **2 691 175 A1***
C08F 283/12 ***C09J 183/08***
(25) En (26) En
(21) 12710618.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028689 12.03.2012
(87) WO 2012/134784 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469839 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOSPHONAT-KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHONATE CATALYSTS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE OF THE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES CATALYSEURS PHOSPHONATES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION ET L'UTILISATION DES COMPOSITIONS*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) COOK, Simon, Midland MI 48642, US
DURAND, Geraldine, Cardiff CF10 4DY, GB
EASTON, Thomas, Barry CF63 1FS, GB
JAMES, Victoria, Cardiff CF14 6AW, GB
O'HARE, Sarah, NR. Barry CF62 4LA, GB
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow corning limited Intellectual Property Departement

Cardiff road Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

(51) ***B01J 31/06*** (11) **2 691 176 A1***
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 12716788.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026840 28.02.2012
(87) WO 2012/161833 2012/48 29.11.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075296
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG KERAMISCHER KATALYSATORTRÄGER MIT BASISBESCHICHTUNGEN UND KERAMISCHE KATALYSATORTRÄGER MIT BASISBESCHICHTUNGEN*
• *METHODS FOR COATING CERAMIC CATALYST SUPPORTS WITH BASE COATINGS AND CERAMIC CATALYST SUPPORTS HAVING BASE COATINGS*
• *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE SUPPORTS DE CATALYSEUR EN CÉRAMIQUE AVEC DES REVÊTEMENTS DE BASE ET SUPPORTS DE CATALYSEUR EN CÉRAMIQUE AYANT LES REVÊTEMENTS DE BASE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KEEGAN, Kimberly, M, Corning, NY 14830, US
SHUSTACK, Paul, John, Elmira, NY 14905, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B01J 31/22 → (51) ***C07C 2/32***

B01J 31/22 → (51) ***C07F 17/00***

B01J 31/40 → (51) ***B01D 15/08***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 31/06***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 37/16 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 37/20 → (51) ***B01J 23/00***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 691 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715482.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028680 12.03.2012
(87) WO 2012/134778 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468295 P
(54) • *BEHÄLTERKAPPE MIT EINEM KNICKBESTÄNDIGEN VERBINDER*
• *CONTAINER CAP WITH KINK-RESISTANT CONNECTOR*
• *BOUCHON DE RÉCIPIENT AVEC CONNEXION RÉSISTANTE AU VRILLAGE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BEAR, Adam J., Gorham Maine 04038, US
PENTHENY, Gail H, Dover New Hampshire 03820, US
SEETO, Paul Kevin, Clinton Maine 01510, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 691 178 A1***
F16K 99/00
(25) En (26) En
(21) 12716631.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051490 28.03.2012
(87) WO 2012/131598 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 PT 11105589
(54) • *WECHSELN, DOSIEREN UND PUMPEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID SWITCHING, DOSING AND PUMPING*
• *CHANGEMENT, DOSAGE ET POMPAGE DE LIQUIDE*
(71) Biosurfit, S.A., Centro Empresarial de Aveiro, 3811-501 Aveiro, PT
(72) TENREIRO, Tânia, P-1749-016 Lisboa, PT
REIS, Nuno, P-1749-016 Lisboa, PT
GARCIA DA FONSECA, João, P-1749-016 Lisboa, PT
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 691 179 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716286.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055744 29.03.2012
(87) WO 2012/131013 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006581
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER PIPETTENSPITZE MIT VON INNEN ANGEKOPPELTEN PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTEN*
• *STATE MONITORING OF A PIPETTE TIP USING INTERNALLY COUPLED PIEZOELECTRIC ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE L'ÉTAT D'UN EMBOUT DE PIPETTE, COMPORTANT DES ÉLÉMENTS PIÉZOÉLECTRIQUES ACCOUPLÉS SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR*
(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) KIRSTE, Vinzenz, CH-7402 Bonaduz, CH
KRAMM, Joel, CH-7000 Chur, CH
MÜLLER, Jonas, CH-8808 Pfäffikon, CH
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B02C 19/18*** (11) **2 691 180 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709777.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000054 08.03.2012
(87) WO 2012/129713 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 PCT/CH2011/000066
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRODYNAMISCHE FRAGMENTIERUNGSANLAGE*
• *ELECTRODE ARRANGEMENT FOR AN ELECTRODYNAMIC FRAGMENTATION PLANT*
• *SYSTÈME D'ÉLECTRODES POUR UN DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ÉLECTRODYNAMIQUE*
(71) selFrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH
(72) MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern, CH
MONTI DI SOPRA, Fabrice, CH-3604 Thun, CH
HASLER, Bernhard, CH-4900 Langenthal, CH
GIESE, Harald, 76297 Stutensee, DE
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B03C 3/16 → (51) ***B03C 3/45***

(51) ***B03C 3/45*** (11) **2 691 181 A1***
A61L 9/16 ***B01D 49/00***
B03C 3/16 ***B03C 3/47***
C08J 5/04 ***C08K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12763929.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/000277 28.03.2012
(87) WO 2012/129656 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468199 P
(54) • *WESP-NIEDERSCHLAGSELEKTRODE AUS EINEM EROSIONSBESTÄNDIGEN LEITFÄHIGEN VERBUNDMATERIAL*
• *EROSION-RESISTANT CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL COLLECTING ELECTRODE FOR WESP*
• *ELECTRODE DE COLLECTE EN MATÉRIAU COMPOSITE CONDUCTEUR RÉSISTANT À L'ÉROSION POUR DÉPOUSSIÉREUR ÉLECTRIQUE HUMIDE (WESP)*
(71) MEGTEC TurboSonic Inc., 550 Parkside Drive, Suite A-14, Waterloo, ON N2L 5V4, CA
(72) MCGRATH, Paul, Mississauga, Ontario L5N 8E4, CA
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B03C 3/47 → (51) ***B03C 3/45***

B04B 1/00 → (51) ***B04B 7/16***

(51) ***B04B 7/16*** (11) **2 691 182 A1***
B04B 1/00 ***B01D 17/038***
B01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 12764963.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030819 28.03.2012
(87) WO 2012/135264 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11290156
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZENTRIFUGIEREN UND FILTRIEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CENTRIFUGATION AND FILTRATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION ET DE FILTRATION*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
Jouette, Sebastian, 5 rue Louis Chiron, 67120 Molsheim, FR
(72) JOUETTE, Sebastian, F-67120 Molsheim, FR
FELDEN, Luc, F-68000 Colmar, FR
(74) Lutz, Katharina, c/o Merck Patent GmbH Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt, DE

B04C 5/04 → (51) ***C25D 21/06***

B04C 5/12 → (51) ***C25D 21/06***

B04C 5/24 → (51) ***C25D 21/06***

(51) ***B05B 7/04*** (11) **2 691 183 A2***
A23B 4/30 ***A23P 1/08***
(25) NI (26) En
(21) 12712406.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050199 27.03.2012
(87) WO 2012/134282 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 28.03.2011 NL 2006480
16.09.2011 NL 2007431
(54) • *SPRÜHKOPF, SPRÜHSYSTEM, FERTIGUNGSLINIE UND VERFAHREN FÜR DIE ZUMINDEST TEILWEISE ABDECKUNG VON NAHRUNGSMITTELN MIT EINEM FLÜSSIGEN VERZEHRBAREN MEDIUM*
• *SPRAYHEAD, SPRAYING SYSTEM, PRODUCTION LINE AND METHOD FOR AT LEAST PARTIAL COVERING OF FOOD WITH A LIQUID CONSUMABLE MEDIUM*
• *BUSE DE PULVÉRISATION, DISPOSITIF DE PULVÉRISATION, CHAÎNE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ POUR REVÊTIR AU MOINS PARTIELLEMENT DES PARTIES D'ALIMENT PAR UN MILIEU CONSOMMABLE LIQUIDE*
(71) Marel Meat Processing B.V., 63 Industrielaan, 5349 AE Oss, NL
(72) VAN HAPPEN, Frank-Willem Johan Martin, NL-5854 EB Nieuw-Bergen, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 691 184 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716280.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055482 28.03.2012
(87) WO 2012/130867 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011001597
(54) • *KLEBEDÜSE MIT MEHREREN AUSTRITTSÖFFNUNGEN*
• *GLUING NOZZLE WITH A PLURALITY OF OUTLET OPENINGS*
• *BUSE DE COLLAGE COMPRENANT PLUSIEURS OUVERTURES DE SORTIE*
(71) aluplast GmbH, Auf der Breit 2, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DENK, Christian, 66996 Schönau, DE
HAUNS, Joachim, 76437 Raststatt, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B05D 5/08 → (51) ***G03F 7/20***

B05D 7/14 → (51) ***C09D 131/04***

(51) ***B07B 1/38*** (11) **2 691 185 A1***
B07B 1/46
(25) En (26) En
(21) 12710329.9 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050660 14.02.2012
(87) WO 2012/131500 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 IT PD20110094
(54) • *SIEBTRÄGERRAHMEN*
• *SIEVE CARRIER FRAME*
• *CHÂSSIS SUPPORT DE TAMIS*
(71) Omas S.r.l., Via G. Momi 2/A, 35010 San Giorgio Delle Pertiche (PD), IT
(72) NALON, Adriano, I-35010 San Giorgio Delle Pertiche (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, et al, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

B07B 1/46 → (51) ***B07B 1/38***

B07C 5/02 → (51) ***G07F 7/06***

(51) ***B07C 5/12*** (11) **2 691 186 A1***
G01B 11/26 ***G01N 21/90***
B65B 57/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717398.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050646 28.03.2012
(87) WO 2012/131251 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152658
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VERTIKALITÄT EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE VERTICALITY OF A CONTAINER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MESURE DE LA VERTICALITE SUR UN RECIPIENT*
(71) MSC&SGCC, 1 Chemin Des Plattes Zone Artisanale Des Plattes, 69390 Vourles, FR
(72) LECONTE, Marc, F-69700 Loire Sur Rhone, FR
GARIN, Jean-François, F-69560 Saint-romain-en-gal, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B07C 5/12 → (51) ***G01N 21/90***

B07C 5/12 → (51) ***G07F 7/06***

B07C 5/342 → (51) ***G07F 7/06***

B08B 1/00 → (51) ***A47L 13/17***

B08B 5/02 → (51) ***B21B 45/02***

(51) ***B08B 7/00*** (11) **2 691 187 A2***
B41F 35/04 ***B23K 26/00***
(25) NI (26) En
(21) 12726247.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050206 30.03.2012
(87) WO 2012/134287 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 30.03.2011 NL 2006499
29.03.2012 NL 2008567
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON DRUCKROLLEN MIT EINEM LASERSTRAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING PRINTING ROLLS BY A LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES ROULEAUX D'IMPRESSION À L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER*
(71) Lasercentrum Oppervlaktereiniging BV, Pakistanstraat 1, 2408HJ Alphen a/d Rijn, NL
(72) De Wit, Martinus Tjarda, NL-2408HJ Alphen a/d Rijn, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

B08B 7/02 → (51) ***H02N 2/00***

B08B 9/032 → (51) ***B67D 1/07***

B08B 9/049 → (51) ***B65G 45/10***

B08B 9/08 → (51) ***A01K 63/04***

(51) ***B21B 37/28*** (11) **2 691 188 A1***
B21B 37/68
(25) De (26) De
(21) 12718185.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057814 27.04.2012
(87) WO 2012/159849 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 EP 11167282
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WALZSTRASSE*
• *OPERATING METHOD FOR A ROLLING TRAIN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TRAIN DE LAMINOIR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE

B21B 37/68 → (51) ***B21B 37/28***

B21B 38/12 → (51) ***G05B 19/401***

(51) ***B21B 45/02*** (11) **2 691 189 A2***
B08B 5/02
(25) De (26) De
(21) 12711836.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055246 23.03.2012
(87) WO 2012/130770 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 29.03.2011 DE 102011001639
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG BEWEGTER METALLBAHNEN*
• *APPARATUS FOR CLEANING THE SURFACE OF MOVING METAL WEBS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE DE BANDES MÉTALLIQUES EN MOUVEMENT*
(71) TURBOFILTER GMBH, Weidkamp 240, D-45356 Essen, DE
(72) OPHEY, Andreas, 45359 Essen, DE
WALLER, Jürgen, 45879 Gelsenkirchen, DE
BERTLING, Dr. Rainer, 40822 Mettmann, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***B21D 5/04*** (11) **2 691 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711389.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055444 27.03.2012
(87) WO 2012/130859 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 IT VR20110061
(54) • *MECHANISMUS ZUR BEWEGUNG DES KLINGENHALTERS EINER PLATTENBIEGEVORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON BLECHEN*
• *MECHANISM FOR MOVING THE BLADE HOLDER OF A PANEL BENDER FOR BENDING SHEET METAL SHEETS*
• *MÉCANISME POUR DÉPLACER LE PORTE-LAME D'UNE PRESSE PLIEUSE POUR PLIER DES PLAQUES DE TÔLE*
(71) Finn-Power Italia S.r.l., Via Artigianato 9, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(72) CABIANCA, Pietro, I-35040 Casale di Scodosia (PD), IT

(74) Sandri, Sandro, et al, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

B21D 5/08 → (51) ***B21D 53/04***

B21D 7/024 → (51) ***B21F 1/00***

B21D 13/04 → (51) ***B21D 53/04***

(51) ***B21D 39/04*** ***B21J 9/06*** (11) **2 691 191 A1***
B30B 7/04
(25) De (26) De
(21) 12706481.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000846 28.02.2012
(87) WO 2012/130360 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015654
(54) • *RADIALPRESSE*
• *RADIAL PRESS*
• *PRESSE RADIALE*
(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
(72) VIEHL, Reiner, 60386 Frankfurt am Main, DE
HEJPLIK, Vaclav, 63128 Dietzenbach, DE
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B21D 39/04*** ***F16C 29/02*** (11) **2 691 192 A1***
(25) De (26) De
(21) 12706483.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000848 28.02.2012
(87) WO 2012/130362 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015706
(54) • *RADIALPRESSE*
• *RADIAL PRESS*
• *PRESSE RADIALE*
(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
(72) VON WAITZ, Harald, 63796 Kahl am Main, DE
VIEHL, Reiner, 60386 Frankfurt am Main, DE
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B21D 39/04*** ***B30B 15/14*** ***G05B 19/406*** ***B30B 15/26*** (11) **2 691 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707036.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000849 28.02.2012
(87) WO 2012/130363 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015653
(54) • *RADIALPRESSE*
• *RADIAL PRESS*
• *PRESSE RADIALE*
(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
(72) STICKER, Patrick, 61118 Bad Vilbel-Dortelweil, DE
POTH, Hubert, 61194 Niddatal, DE
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B21D 53/04*** ***B21D 5/08*** (11) **2 691 194 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765573.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031136 29.03.2012
(87) WO 2012/135450 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468851 P
02.06.2011 US 201161492536 P
20.07.2011 US 201161509670 P
20.02.2012 US 201213400167
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER ROTIERENDEN STANZMATRIZE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*
• *ROTARY DIE FORMING PROCESS AND APPARATUS FOR FABRICATING MULTI-PORT TUBES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMAGE À MATRICE ROTATIVE PERMETTANT DE FABRIQUER DES TUBES DU TYPE MULTIPORTS*
(71) McNulty, Frank, G., 309 Grosse Pines Drive, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) McNulty, Frank, G., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***B21F 1/00*** ***B21D 7/024*** (11) **2 691 195 A1***
(25) De (26) De
(21) 12700601.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000144 13.01.2012
(87) WO 2012/130350 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015570
(54) • *BIEGEKOPF ZUM BIEGEN STAB- UND ROHRFÖRMIGER WERKSTÜCKE*
• *BENDING HEAD FOR BENDING ROD- AND PIPE-SHAPED WORKPIECES*
• *TÊTE DE PLIAGE POUR PLIER DES PIÈCES EN FORME DE BARRE ET DE TUBE*
(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
(72) FRIES, Stefan, 72764 Reutlingen, DE
MÖCK, Jörg, 72820 Sonnenbühl, DE
WEIBLEN, Frank, 72555 Metzingen-Neuhausen, DE
BAIER, Carina, 72539 Pfronstetten, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21J 9/06 → (51) ***B21D 39/04***

B21J 15/02 → (51) ***F16B 19/06***

B21K 5/02 → (51) ***E21B 7/00***

(51) ***B22D 17/22*** (11) **2 691 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763199.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030250 23.03.2012
(87) WO 2012/134982 2012/40 04.10.2012
(88) 19.12.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468908 P
(54) • *VERFAHREN ZUM PRESSGIESSEN VON METALLEN UNTER VERWENDUNG PHASENTRENNBARER FLUIDE*
• *METHODS FOR DIE CASTING METALS USING PHASE SEPARABLE FLUIDS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE COULER LES MÉTAUX SOUS PRESSION À L'AIDE DE FLUIDES SÉPARABLES EN PHASE*
(71) Houghton Technical Corp., 300 Delaware Avenue, Suite 316, Wilmington, DE 19801, US
(72) BURKE, John, Michael, Kirtland, OH 44094, US
CROSS, Alan, Edward, Yardley, PA 19067, US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

B22D 17/26 → (51) ***B29C 33/20***

(51) ***B22F 3/105*** ***B23K 26/34*** (11) **2 691 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 12719468.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/000033 30.03.2012
(87) WO 2012/134299 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 GB 201105433
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN GEGENSTÄNDEN DURCH SOLIDE FREIFORMHERSTELLUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR BUILDING METALLIC OBJECTS BY SOLID FREEDOM FABRICATION*
• *MÉTHODE ET STRUCTURE DE CONSTRUCTION D'OBJETS MÉTALLIQUES PAR FABRICATION DE SOLIDES À FORME LIBRE*
(71) Norsk Titanium Components AS, Sommerrogaten 13-15, 0255 Oslo, NO
(72) STEMPFER, Ferdinand, AT-2020, AT
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B22F 3/105 → (51) ***C22C 14/00***

B22F 3/14 → (51) ***C22C 14/00***

B22F 5/04 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***B22F 7/00*** ***C22C 29/00*** (11) **2 691 198 A1***
C22C 29/08
(25) En (26) En
(21) 12713043.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055427 27.03.2012
(87) WO 2012/130851 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 GB 201105150
28.03.2011 US 201161468445 P
(54) • *HARTMETALLMATERIAL*
• *CEMENTED CARBIDE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CARBURE CÉMENTÉ*
(71) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun 1, DE
(72) KONYASHIN, Igor Yurievich, 36151 Burghaun, DE
RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, DE
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd

Floor, Building 4 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

(51) ***B23B 5/04*** (11) **2 691 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765220.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031672 30.03.2012
(87) WO 2012/135754 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469529 P
13.01.2012 US 201261586232 P
(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS FASERVERSTÄRKTE VERBUNDMATERIAL*
• *PREPREG, FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD FOR FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ARAI, Nobuyuki, Lyo-gun, Ehime, 791-3193, JP
HUGHES, Jonathan, C., Auburn, Washington 98092, US
SATTERWHITE, Jeffrey, A., Puyallup, Washington 98375, US
ARAI, Atsuhito, Lyo-gun, Ehime, 791-3193, JP
HARO, Alfred, P., Spanaway, Washington 98387, US
YOSHIOKA, Kenichi, Puyallup WA 98374, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***B23B 5/16*** ***B26D 3/16*** (11) **2 691 200 A1*** ***B26D 3/28***
(25) De (26) De
(21) 12706482.2 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000847 28.02.2012
(87) WO 2012/130361 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015652
26.07.2011 DE 102011108647
(54) • *MASCHINE ZUM ABTRAGEN VON MATERIAL AM UMFANG EINES SCHLAUCHES*
• *MACHINE FOR REMOVING MATERIAL AT THE CIRCUMFERENCE OF A HOSE*
• *MACHINE POUR ENLEVER DE LA MATIÈRE SUR LA PÉRIPHÉRIE D'UN TUYAU*
(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
(72) STICKER, Patrick, 61118 Bad Vilbel-Dortelweil, DE
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
WINTER, Tobias, 63636 Brachttal, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B23B 13/00*** ***B23B 13/12*** (11) **2 691 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712953.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001358 28.03.2012
(87) WO 2012/130444 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015578
(54) • *BUCHSENAUSRICHTVORRICHTUNG FÜR STANGENLADEMAGAZINE UND VERFAHREN*
• *SOCKET ALIGNMENT DEVICE FOR A BAR LOADING MAGAZINE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE GUIDE POUR MAGASIN DE CHARGEMENT DE BARRES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG, Paul-Hohe-Strasse 1, 97906 Faulbach, DE
(72) SCHMIDT, Falk, 97900 Külsheim, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

B23B 13/12 → (51) ***B23B 13/00***

(51) ***B23B 27/10*** ***B23Q 11/10*** (11) **2 691 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713046.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055437 27.03.2012
(87) WO 2012/130857 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011016148
(54) • *WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT SEITLICHEM KÜHLMITTELAUSTRITT*
• *TOOL FOR THE MACHINING OF A WORKPIECE WITH LATERAL COOLANT OUTLET*
• *OUTIL D'USINAGE D'UNE PIÈCE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX, AVEC SORTIE LATÉRALE D'AGENT DE REFROIDISSEMENT*
(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
Ernst Graf GmbH, Rosenstrasse 1, 78661 Dietingen, DE
(72) LUIK, Matthias, 72766 Reutlingen, DE
FUCHS, Edgar, 78661 Boehringen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B23B 45/02 → (51) ***B25F 5/00***

B23B 51/00 → (51) ***E21B 7/00***

(51) ***B23K 9/09*** ***B23K 9/095*** (11) **2 691 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715772.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030831 28.03.2012
(87) WO 2012/135273 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468860 P
22.03.2012 US 201213427507
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LICHTBOGENKONSISTENZ BEI MIG-IMPULSSCHWEISSSYSTEMEN*
• *METHOD FOR DETERMINING ARC CONSISTENCY IN PULSED GAS METAL ARC WELDING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'HOMOGÉNÉITÉ D'UN ARC DANS DES SYSTÈMES DE SOUDURE À L'ARC DE MÉTAL À GAZ PULSÉ*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B23K 9/095*** (11) **2 691 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714455.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031180 29.03.2012
(87) WO 2012/135479 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468826 P
09.11.2011 US 201161557808 P
28.03.2012 US 201213433026
(54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES FREIEN DRAHTENDES (STICKOUT) EINER SCHWEISSELEKTRODE*
• *WELDING ELECTRODE STICKOUT MONITORING AND CONTROL*
• *SUIVI ET COMMANDE DE SORTIE D'UNE ÉLECTRODE DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60026, US
UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60026, US
HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60026, US
FROLAND, Knut Norman, Glenview, Illinois 60026, US
O'DELL, Michael J., Glenview, Illinois 60026, US
PULS, Kenneth J., Glenview, Illinois 60026, US
DAVIDSON, Robert R., Glenview, Illinois 60026, US
SCHUH, Richard, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/09***

(51) ***B23K 9/20*** ***B23K 11/00*** ***B23K 37/04*** (11) **2 691 205 A1*** ***B23K 37/02***
(25) En (26) En
(21) 12700347.3 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050587 17.01.2012
(87) WO 2012/130486 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011016132
(54) • *BOLZENVERBINDUNGSVERFAHREN UND WERKZEUGE DAFÜR MIT EINEM RFID-TRANSPONDER*
• *BOLT JOINING METHOD AND TOOLS THEREFOR USING A RFID TRANSPONDER*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE À BOULONS ET OUTILS POUR CE PROCÉDÉ UTILISANT UN TRANSPONDEUR RFID*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) HAIN, Jochen, 35394 Giessen, DE
SCHMIDT, Frank, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B23K 11/00 → (51) ***B23K 9/20***

B23K 26/00 → (51) ***B08B 7/00***

B23K 26/00 → (51) ***C23C 24/10***

B23K 26/00 → (51) ***H01L 21/268***

B23K 26/04 → (51) ***G05B 19/408***

B23K 26/073 → (51) ***H01L 21/268***

(51) ***B23K 26/08*** ***B23K 26/36*** (11) **2 691 206 A1***

(25) De (26) De

(21) 12713647.1 (22) 23.03.2012

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

(86) EP 2012/055213 23.03.2012

(87) WO 2012/130758 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 DE 102011001710

(54) • *VERFAHREN ZUR LASERSTRAHLBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE BY MEANS OF A LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE PAR FAISCEAU LASER D'UNE PIÈCE*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) KOCH, Martin, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
WISCHMANN, Stefan, 10437 Berlin, DE
BLUMENSAAT, Erwin, 44357 Dortmund, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 26/08 → (51) ***G05B 19/408***

(51) ***B23K 26/34*** ***C30B 13/24*** ***F01D 5/00*** (11) **2 691 207 A1*** ***C30B 29/52***

(25) De (26) De

(21) 12714696.7 (22) 13.04.2012

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

(86) EP 2012/056739 13.04.2012

(87) WO 2012/152524 2012/46 15.11.2012

(30) 09.05.2011 EP 11165301

(54) • *EINKRISTALLINES SCHWEISSEN VON DIREKTIONAL VERFESTIGTEN WERKSTOFFEN*
• *SINGLE-CRYSTAL WELDING OF DIRECTIONALLY COMPACTED MATERIALS*
• *SOUDAGE MONOCRISTALLIN DE MATIÈRES À SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
GASSER, Andres, 52066 Aachen, DE
JAMBOR, Torsten, 40625 Düsseldorf, DE
LINNENBRINK, Stefanie, 52372 Kreuzau, DE
PIRCH, Norbert, 52074 Aachen, DE
ARJAKINE, Nikolai, 10555 Berlin, DE
BOSTANJOGLO, Georg, 14163 Berlin, DE
JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
MOKADEM, Selim, 90482 Nürnberg, DE
OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
WILKENHÖNER, Rolf, 14532 Kleinmachnow, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23K 26/34 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 9/20***

B23K 37/04 → (51) ***B23K 9/20***

B23P 11/00 → (51) ***A47C 19/02***

B23P 11/00 → (51) ***F41H 5/02***

B23P 11/00 → (51) ***H01R 4/60***

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 27/10***

(51) ***B24D 3/20*** ***C09K 3/14*** (11) **2 691 208 A2*** ***C09C 1/68***

(25) En (26) En

(21) 12765308.7 (22) 30.03.2012

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

(86) US 2012/031673 30.03.2012

(87) WO 2012/135755 2012/40 04.10.2012

(88) 27.12.2012

(30) 31.03.2011 US 201161470064 P

(54) • *SCHLEIFMITTEL FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHLEIFOPERATIONEN*
• *ABRASIVE ARTICLE FOR HIGH-SPEED GRINDING OPERATIONS*
• *ARTICLE ABRASIF POUR OPÉRATIONS DE BROYAGE À GRANDE VITESSE*

(71) Saint-gobain Abrasives, Inc, One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) SARANGI, Nilanjan, Shrewsubry, Massachusetts 01545, US
FIX, Renaud, F-75013 Paris, FR
WOODS, Stephen, Stafford West Midlands ST16 1EA, GB
GAFFNEY, Jim, Worcester, Massachusetts 01603, US
CAMPANIELLO, John, Oxford, Massachusetts 01540, US
BESSE, John R., Beacon Falls, Connecticut 06403, US
FOX, Stephen E., Worcester, Massachusetts 01602, US

(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/20 → (51) ***B24D 3/24***

(51) ***B24D 3/24*** ***C09K 3/14*** ***B24D 3/20*** (11) **2 691 209 A2*** ***C09C 1/68***

(25) En (26) En

(21) 12763516.7 (22) 30.03.2012

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

(86) US 2012/031703 30.03.2012

(87) WO 2012/135770 2012/40 04.10.2012

(88) 07.02.2013

(30) 31.03.2011 US 201161470060 P

(54) • *SCHLEIFMITTEL FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHLEIFOPERATIONEN*
• *ABRASIVE ARTICLE FOR HIGH-SPEED GRINDING OPERATIONS*
• *ARTICLE ABRASIF POUR DES OPÉRATIONS DE FRAISAGE À HAUTE VITESSE*

(71) Saint-gobain Abrasives, Inc, One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) SARANGI, Nilanjan, Shrewsubry, Massachusetts 01545, US
FIX, Renaud, F-75013 Paris, FR
WOODS, Stephen, Stafford West Midlands ST16 1EA, GB
GAFFNEY, Jim, Worcester, Massachusetts 01603, US
CAMPANIELLO, John, Oxford, Massachusetts 01540, US
BESSE, John R., Beacon Falls, Connecticut 06403, US
FOX, Stephen E., Worcester, Massachusetts 01602, US

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B25B 15/00*** ***B25B 21/00*** (11) **2 691 210 A1***

(25) En (26) En

(21) 11711756.4 (22) 29.03.2011

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

(86) DK 2011/050101 29.03.2011

(87) WO 2012/130236 2012/40 04.10.2012

(54) • *ELEKTROWERKZEUGADAPTER UND FÜR EINEN ELEKTROWERKZEUGADAPTER ADAPTIERTER UMKEHRBARER WERKZEUGTEILHALTER*
• *A POWER TOOL ADAPTOR AND A REVERSIBLE TOOL BIT HOLDER ADAPTED FOR A POWER TOOL ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR D'OUTIL MOTORISÉ ET SUPPORT DE FORET RÉVERSIBLE ADAPTÉ À UN ADAPTATEUR D'OUTIL MOTORISÉ*

(71) Føvling Træbyg Aps, Kløvermarken 3, 6683 Føvling, DK

(72) VIUF, Erling, DK-6683 Føvling, DK

(74) Carlsen, Bjarne, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

B25B 21/00 → (51) ***B25B 15/00***

B25B 21/00 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 23/14 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 23/18 → (51) ***B25F 5/00***

B25D 17/00 → (51) ***B25F 5/02***

B25D 17/04 → (51) ***B25F 5/02***

B25F 3/00 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B25F 5/00*** ***H02P 7/00*** ***B25B 23/14*** (11) **2 691 211 A1*** ***B23B 45/02***

(25) En (26) En

(21) 11862178.8 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030653 31.03.2011

(87) WO 2012/134474 2012/40 04.10.2012

(54) • *RZUR UMHÜLLUNG VON IN-LINE-DREHMOMENTWANDLERN FÜR ELEKTROWERKZEUGE KONFIGURIERTE HOHLRÄDER*
• *RING GEARS CONFIGURED TO ENCASE IN-LINE TORQUE TRANSDUCERS FOR POWER TOOLS*
• *COURONNES CONFIGURÉES POUR ACCUEILLIR DES TRANSDUCTEURS DE COUPLE EN LIGNE POUR DES OUTILS ÉLECTRIQUES*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) STECKEL, John, Paul, Allentown PA 18103, US

BECKER, Daniel, Jay, Monroe NJ 08831, US
COOPER, Timothy, Richard, Titusville NJ 08560, US
ALBERT, Gregory, Paul, Nazareth PA 18064, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 691 212 A1***
B25F 5/02 ***B25B 21/00***
B25B 23/18 ***B25F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11862292.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030640 31.03.2011
(87) WO 2012/134469 2012/40 04.10.2012
(54) • *ANZEIGEANORDNUNGEN MIT INTEGRIERTEN ANZEIGEABDECKUNGEN UND HOHLLICHTLEITERN SOWIE TRAGBARE ELEKTROWERKZEUGE UND VERFAHREN DAMIT*
• *DISPLAY ASSEMBLIES HAVING INTEGRATED DISPLAY COVERS AND LIGHT PIPES AND HANDHELD POWER TOOLS AND METHODS INCLUDING SAME*
• *ENSEMBLES D'AFFICHAGE COMPORTANT UN COUVERCLE D'AFFICHAGE ET UN CONDUIT DE LUMIÈRE INTÉGRÉS ET OUTILS ÉLECTRIQUES PORTATIFS ET PROCÉDÉS COMPRENANT CEUX-CI*
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) CHELLEW, Justin, Terrance, Bridgewater NJ 08807, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 691 213 A1***
B25F 5/02 ***H01H 9/06***
H02P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11862703.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030644 31.03.2011
(87) WO 2012/134471 2012/40 04.10.2012
(54) • *VORWÄRTS/RÜCKWÄRTS-SCHALTVORRICHTUNG FÜR ELEKTROWERKZEUGE*
• *FORWARD/REVERSE SWITCHING DEVICE FOR POWER TOOLS*
• *COMMUTATEUR DE MARCHE AVANT-ARRIÈRE POUR OUTILS ÉLECTRIQUES*
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) KOKINELIS, Christopher, Anthony, Flemington NJ 08822, US
RUETSCH, Randolph, Robert, Branchburg NJ 08876, US
BECKER, Daniel, Jay, Monroe Township NJ 08831, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 691 214 A2***
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 12764183.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030846 28.03.2012
(87) WO 2012/135283 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 PCT/US2011/030646
27.07.2011 US 201161512183 P
27.03.2012 US 201213431281
(54) • *TWISTLOCK-GETRIEBEGEHÄUSE FÜR ELEKTROWERKZEUGE*
• *TWIST LOCK GEAR CASE FOR POWER TOOLS*
• *CARTER D'ENGRENAGE À VERROU TOURNANT POUR OUTILS ÉLECTRIQUES*
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) KOKINELIS, Christopher Anthony, Flemington, New Jersey 08822, US
CHELLEW, Justin Terrance, Bridgewater, New Jersey 08807, US
BOK, Timothy John, Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
BECKER, Daniel Jay, Monroe Township, New Jersey 08831, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

B25F 5/00 → (51) ***B25F 5/02***

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 691 215 A1***
B25F 5/00 ***B25D 17/04***
B25D 17/00
(25) En (26) En
(21) 11861984.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030650 31.03.2011
(87) WO 2012/134473 2012/40 04.10.2012
(54) • *TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG MIT AUSLÖSERN UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE*
• *HANDHELD POWER TOOLS WITH TRIGGERS AND METHODS FOR ASSEMBLING SAME*
• *OUTILS ÉLECTRIQUES PORTATIFS POURVUS DE DÉCLENCHEURS ET LEUR PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) KOKINELIS, Christopher, Anthony, Flemington NJ 08822, US
RUETSCH, Randolph, Robert, Branchburg NJ 08876, US
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

B25J 3/00 → (51) ***A61B 19/00***

B26B 21/22 → (51) ***B26B 21/52***

---

(51) ***B26B 21/52*** (11) **2 691 216 A1***
B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 11824311.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000532 28.03.2011
(87) WO 2012/129720 2012/40 04.10.2012
(54) • *HANDVORRICHTUNG MIT DREHACHSE*
• *HAND HELD DEVICE HAVING A ROTATIONAL AXIS*
• *DISPOSITIF À MAIN POSSÉDANT UN AXE DE ROTATION*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) DONG, Fang, Shanghai 201315, CN
WINTER, Florina, Shanghai 201702, CN
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26D 3/16 → (51) ***B23B 5/16***

B26D 3/28 → (51) ***B23B 5/16***

---

(51) ***B26D 5/00*** (11) **2 691 217 A1***
A22C 17/00 ***G01G 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12713044.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055431 27.03.2012
(87) WO 2012/130853 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015849
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FLEISCHPRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY MONITORING AN APPARATUS FOR PROCESSING MEAT PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS VIANDEUX*
(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) JÜRS, Michael, 23683 Haffkrug, DE
JACOBSEN, Ulf, 23611 Bad Schwartau, DE
PEDERSEN, Henning B., DK-7430 Ikast, DK
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

---

(51) ***B27D 1/04*** (11) **2 691 218 A2***
B27D 1/08
(25) En (26) En
(21) 12763041.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001113 14.02.2012
(87) WO 2012/134054 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028621
(54) • *SYNTHETISCHES HOLZ MIT EINER ELASTISCHEN SCHICHT*
• *SYNTHETIC WOOD HAVING ELASTIC LAYER*
• *BOIS ARTIFICIEL AYANT UNE COUCHE ÉLASTIQUE*
(71) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Dong Jin, Daejeon 300-770, KR
NAM, Kyung Gu, Daejeon 302-816, KR
SON, Jung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-752, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B27D 1/08 → (51) ***B27D 1/04***

B27K 3/00 → (51) ***C08F 265/02***

B29B 17/02 → (51) ***B29B 17/04***

---

(51) ***B29B 17/04*** (11) **2 691 219 A1***
B29B 17/02 ***B29L 22/02***
B29K 283/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710970.0 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055652 29.03.2012
(87) WO 2012/130949 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152702
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TECHNISCHEN TEXTILIEN*
• *METHOD FOR TREATING TECHNICAL TEXTILES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE TEXTILES TECHNIQUES*
(71) Rhodia Operations S.A., 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) BASIRE, Charlotte, F-69970 Marennes, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B29C 33/04 → (51) ***C23F 13/06***

(51) ***B29C 33/20*** ***B22D 17/26*** ***B30B 1/32*** (11) **2 691 220 A1*** ***B29C 49/56*** ***F15B 11/032***
(25) De (26) De
(21) 12717624.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055627 29.03.2012
(87) WO 2012/130934 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011001615
29.03.2011 DE 202011000708 U
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUFNAHME EINER GIEßFORM MIT KOAXIALEM ANTRIEB UND VERFAHREN HIERZU*
• *ARRANGEMENT FOR RECEIVING A CASTING MOULD WITH COAXIAL DRIVE AND METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE DESTINÉ À RECEVOIR UN MOULE, PRÉSENTANT UN ENTRAÎNEMENT COAXIAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Richter, Bodo, Johannistal 12, 57610 Altenkirchen, DE
(72) RICHTER, Günter, 57610 Altenkirchen, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B29C 33/30 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 33/38 → (51) ***B29C 41/04***

B29C 33/40 → (51) ***B29C 41/04***

B29C 33/50 → (51) ***B29C 41/04***

(51) ***B29C 41/04*** ***B65H 54/48*** ***B29C 41/20*** ***B29C 33/50*** ***B29C 70/58*** (11) **2 691 221 A1*** ***B29C 41/38*** ***B29C 33/40*** ***B29C 33/38***
(25) En (26) En
(21) 12717832.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000555 20.03.2012
(87) WO 2012/131457 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT TV20110044
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERTIGEN FADENFÜHRENDEN GERILLTEN ZYLINDERS AUS VERBUNDMATERIAL AUF KUNSTSTOFFBASIS FÜR WICKELMASCHINEN IN DER TEXTILINDUSTRIE UND FADENFÜHRENDER GERILLTER ZYLINDER*
• *METHOD FOR PRODUCING A FINISHED THREAD - GUIDING GROOVED CYLINDER IN COMPOSITE MATERIAL OF PLASTIC ORIGIN FOR SPOOLING MACHINES IN THE TEXTILE INDUSTRY AND THREAD -GUIDING GROOVED CYLINDER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CYLINDRE RAINURÉ DE GUIDAGE DE FIL FINI EN MATIÈRE COMPOSITE D'ORIGINE PLASTIQUE POUR DES MACHINES DE BOBINAGE DANS L'INDUSTRIE TEXTILE, ET CYLINDRE RAINURÉ DE GUIDAGE DE FIL*
(71) Nimei Seiki Co., Ltd., 1431-55 Kujiri Izumicho, Toki-city, Gifu 509-5142, JP
(72) CESARATTO, Ennio, 33170 Pordenone (PN), IT
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 41/20 → (51) ***B29C 41/04***

B29C 41/38 → (51) ***B29C 41/04***

(51) ***B29C 44/32*** ***B29C 44/38*** (11) **2 691 222 A1***
(25) De (26) De
(21) 12708498.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001000 07.03.2012
(87) WO 2012/130376 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015455
(54) • *VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG VON SCHAUMMATERIAL IN HOHLKAMMERPROFILE*
• *PROCESS FOR INTRODUCING FOAM MATERIAL INTO HOLLOW-CHAMBER PROFILES*
• *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE MATÉRIAU MOUSSE DANS DES PROFILÉS À CHAMBRES CREUSES*
(71) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) WAGNER, Torsten, 08525 Plauen, DE
TIPPENHAUER, Horst, 91054 Erlangen, DE

B29C 44/38 → (51) ***B29C 44/32***

B29C 45/16 → (51) ***B29L 31/42***

(51) ***B29C 45/17*** (11) **2 691 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764121.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050116 27.02.2012
(87) WO 2012/129682 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468813 P
(54) • *FORMSTAPEL FÜR EINE VORFORM*
• *A MOLD STACK FOR A PREFORM*
• *EMPILEMENT DE MOULES DESTINÉ À UNE PRÉFORME*
(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
(72) MCCREADY, Derek Robertson, Mississauga Ontario L5H 4H8, CA

B29C 45/73 → (51) ***C23F 13/06***

(51) ***B29C 47/28*** (11) **2 691 224 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717411.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050666 29.03.2012
(87) WO 2012/131264 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152610
(54) • *RINGFÖRMIGER EXTRUDERKOPF FÜR EINE EINHEITLICHE ROHRFÖRMIGE HÜLLE*
• *ANNULAR EXTRUSION HEAD FOR A UNIFORM TUBULAR SHEATH*
• *TETE D'EXTRUSION ANNULAIRE POUR GAINE TUBULAIRE HOMOGENE*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) MORAND, Michel Paul, F-76480 Duclair, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B29C 49/28 → (51) ***B29C 49/58***

(51) ***B29C 49/48*** ***B29C 33/30*** (11) **2 691 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717229.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055791 30.03.2012
(87) WO 2012/131039 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 IT RM20110165
(54) • *BLASFORM*
• *BLOW MOULD*
• *MOULE POUR SOUFFLAGE*
(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
BISCHER, Luigino, I-31015 Conegliano, IT
CORAN, Massimo, I-31027 Spresiano, IT
HAFID, Tair, I-30022 Ceggia, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29C 49/56 → (51) ***B29C 33/20***

(51) ***B29C 49/58*** ***B29C 49/28*** (11) **2 691 226 A2*** ***B29C 49/78***
(25) En (26) En
(21) 12765331.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030864 28.03.2012
(87) WO 2012/135295 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468748 P
28.03.2012 US 201213432217
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD OF FORMING A CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CONTENANT*
(71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) LISCH, G. David, Jackson, Michigan 49201, US
MAKI, Kirk Edward, Tecumseh, Michigan 49286, US
WILSON, Bradley, Manchester, Michigan 48158, US
LUCHIES, Reinhard C.J., Ann Arbor, Michigan 48103, US
BEUERLE, Frederick C., Jackson, Michigan 49201, US
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/58***

B29C 70/00 → (51) ***F03B 3/12***

(51) ***B29C 70/52*** (11) **2 691 227 A2***
(25) De (26) De
(21) 12709804.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001159 15.03.2012
(87) WO 2012/130396 2012/40 04.10.2012
(88) 10.05.2013
(30) 30.03.2011 DE 102011015607
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINE VERSTÄRKUNG AUFWEISENDEN KUNSTSTOFFPROFILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PLASTIC PROFILE HAVING A REINFORCEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PROFILÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT*
(71) Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG, Walkmühlenstrasse 93, 27432 Bremervörde, DE
(72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B29C 70/58 → (51) ***B29C 41/04***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 691 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709892.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055139 22.03.2012
(87) WO 2012/130734 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160748
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINER FORM ZUM GIESSEN EINES HALBFERTIGEN OPHTHALMISCHEN LINSENROHLINGS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DESIGNING A MOULD FOR CASTING A SEMI - FINISHED OPHTHALMIC LENS BLANK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE MOULE DE COULÉE D'UNE ÉBAUCHE DE LENTILLE OPHTALMOLOGIQUE SEMI-FINIE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) REGO, Carlos, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GUILLOT, Matthieu, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 15/00 → (51) ***F16H 55/06***

B29K 283/00 → (51) ***B29B 17/04***

B29L 22/02 → (51) ***B29B 17/04***

(51) ***B29L 31/42*** ***B29C 45/16*** (11) **2 691 229 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714953.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001420 30.03.2012
(87) WO 2012/130469 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015568
(54) • *WERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *TOOL FOR INJECTION-MOULDING ARTICLES*
• *OUTIL POUR LE MOULAGE PAR INJECTION D'OBJETS*
(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, B-8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B30B 1/32 → (51) ***B29C 33/20***

B30B 7/04 → (51) ***B21D 39/04***

B30B 15/14 → (51) ***B21D 39/04***

B30B 15/26 → (51) ***B21D 39/04***

(51) ***B31F 1/10*** (11) **2 691 230 A1***
(25) It (26) En
(21) 12717838.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000638 30.03.2012
(87) WO 2012/131482 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 IT UD20110047
(54) • *RILLVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CREASING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PLISSEMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo, IT
(72) CAPOIA, Giuseppe, I-31010 Cimadolmo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B32B 1/08 → (51) ***F16L 9/12***

(51) ***B32B 7/06*** ***B32B 7/12*** ***F16B 43/00*** (11) **2 691 231 A1*** ***F16B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12711131.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054830 19.03.2012
(87) WO 2012/130659 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 DE 202011004413 U
22.10.2011 DE 202011107070 U
22.10.2011 DE 202011107066 U
(54) • *ZWISCHENLAGE (TOLERANZAUSGLEICHSCHICHTFOLIE)*
• *INTERMEDIATE LAYER (TOLERANCE COMPENSATION LAYER FILM)*
• *COUCHE INTERMÉDIAIRE (FEUILLE DE COMPENSATION DE TOLÉRANCE POUR STRATIFIÉ)*
(71) Georg Martin GmbH, Martinstrasse 55, 63128 Dietzenbach, DE
(72) MARTIN, Christoph, 63128 Dietzenbach, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 7/12 → (51) ***B32B 7/06***

B32B 17/10 → (51) ***H01L 31/048***

B32B 25/04 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 25/08 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 691 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861964.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030758 31.03.2011
(87) WO 2012/134483 2012/40 04.10.2012
(54) • *PARYLENBESCHICHTUNG EINES REIFENTEILES*
• *PARYLENE COATING OF A TIRE COMPONENT*
• *REVÊTEMENT PARYLÈNE D'UN COMPOSANT DE PNEUMATIQUE*
(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BERGMAN, Brian R., Simpsonville SC 29681, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/34*** ***C08L 77/02*** ***B32B 27/28*** (11) **2 691 233 A1*** ***B32B 27/36*** ***C08L 67/02*** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 12709346.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055036 21.03.2012
(87) WO 2012/130699 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160111
(54) • *MEHRSCHICHTIGE WÄRMESCHRUMPFBARE ASYMMETRISCHE FOLIE*
• *MULTILAYER HEAT-SHRINKABLE ASYMMETRICAL FILM*
• *FILM ASYMÉTRIQUE THERMORÉTRACTABLE MULTICOUCHE*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) FORLONI, Roberto, I-20107 Rho (Milan), IT
(74) Fraire, Cristina, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/12*** (11) **2 691 234 A1*** ***B44C 1/22***
(25) En (26) En
(21) 12714162.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031269 29.03.2012
(87) WO 2012/135529 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469022 P
13.09.2011 US 201113231830
(54) • *MARKIERUNG EINER TEXTILTRAGETASCHE FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MARKING OF FABRIC CARRYING CASE FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *MARQUAGE D'UN ÉTUI DE TRANSPORT EN TISSU POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) NASHNER, Michael, S., Cupertino, CA 95014, US

(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B32B 27/08 → (51) ***C08J 5/12***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 27/28*** ***C08L 33/12*** (11) **2 691 235 A1*** ***B32B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 12708139.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054185 12.03.2012
(87) WO 2012/130595 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468139 P
(54) • *KUNSTSTOFF-FORMKÖRPER ZUR VERWENDUNG ALS FENSTER FÜR FAHRZEUGE ODER NUTZFAHRZEUGE*
• *PLASTIC MOULDINGS FOR USE AS WINDOWS FOR CARS OR UTILITY VEHICLES*
• *PIÈCES MOULÉES EN PLASTIQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME FENÊTRES POUR DES VOITURES OU VÉHICULES UTILITAIRES*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
Evonik CYRO LLC, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054-0677, US
(72) BENZ, Gunther, 64347 Griesheim, DE
GABRIEL, Lawrence N., E. Stroudsburg, Pennsylvania 18301, US
FERRERO, Stephen A., 63500 Seligenstadt, DE
(74) Wolf, Oliver, et al, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

B32B 27/28 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/28***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***F16L 9/12***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 33/00*** ***G09F 3/10*** (11) **2 691 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763442.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031504 30.03.2012
(87) WO 2012/135648 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469334 P
(54) • *ETIKETT MIT ABNEHMBAREM SPANNUNGSANZEIGER UND BATTERIEVERPACKUNG DAMIT*
• *LABEL WITH DETACHABLE VOLTAGE INDICATOR AND BATTERY PACKAGE CONTAINING THE SAME*
• *ÉTIQUETTE AVEC INDICATEUR DE TENSION DÉTACHABLE ET PAQUET DE PILES LA CONTENANT*
(71) Sancoa International Company, L.P., 92 Ark Road, Lumberton, NJ 08048, US
(72) McKILLIP, Barron, G., Mickleton, NJ 08056, US
WEYERMANN, Ulrich E., Bethany Beach, DE 19930, US
WIEGAND, Edward, Philadelphia, PA 19114, US
HOSTETTER, Barry, Landenberg, PA 19350, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41F 9/10 → (51) ***D21G 3/00***

(51) ***B41F 15/34*** ***B41F 15/36*** (11) **2 691 237 A1*** ***H05K 3/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12702260.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051817 03.02.2012
(87) WO 2012/130508 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152581
(54) • *SIEBDRUCKSCHABLONE ZUM DRUCKEN AUF EINER FOTOVOLTAIKZELLE*
• *SILK-SCREEN STENCIL FOR PRINTING ONTO A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *POCHOIR SERIGRAPHIQUE POUR IMPRESSION SUR UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BETTINELLI, Armand, F-38500 Coublevie, FR
BARBIER, Frédéric, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

B41F 15/36 → (51) ***B41F 15/34***

(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 33/02*** ***G01J 3/46*** (11) **2 691 238 A1*** ***G01N 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12713370.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051460 27.03.2012
(87) WO 2012/131581 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160542
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OFFLINE-PRÜFUNG UND FARBMESSUNG VON BEDRUCKTEN BÖGEN ZUR HERSTELLUNG VON BANKNOTEN UND ÄHNLICHEN GEDRUCKTEN WERTPAPIEREN*
• *DEVICE FOR OFFLINE INSPECTION AND COLOR MEASUREMENT OF PRINTED SHEETS FOR THE PRODUCTION OF BANKNOTES AND LIKE PRINTED SECURITIES*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET DE MESURE DE COULEUR HORS LIGNE DE FEUILLES IMPRIMÉES SERVANT À LA PRODUCTION DE BILLETS DE BANQUE ET DE TITRES IMPRIMÉS SIMILAIRES*
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) TÜRKE, Thomas, CH-1027 Lonay, CH
WILLEKE, Harald, Heinrich, 33102 Paderborn, DE
LANTERNIER, Jean-Baptiste, F-74500 Neuvecelle, FR
(74) Noll, Ronald, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH

B41F 33/02 → (51) ***B41F 33/00***

B41F 35/04 → (51) ***B08B 7/00***

B41J 2/01 → (51) ***G03G 5/00***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/145 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/14*** (11) **2 691 239 A1*** ***B41J 2/145***
(25) En (26) En
(21) 11862312.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030731 31.03.2011
(87) WO 2012/134480 2012/40 04.10.2012
(54) • *DRUCKKOPFANORDNUNG*
• *PRINTHEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MAXFIELD, David, Corvallis Oregon 97330, US
MCCLELLAND, Sean P., Corvallis Oregon 97330, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 691 240 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711171.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055691 29.03.2012
(87) WO 2012/130981 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152668
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES MIT EINER GEDRUCKTEN DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OBJECT HAVING A PRINTED THREE-DIMENSIONAL SURFACE*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN OBJET PRESENTANT UNE SURFACE EN TROIS DIMENSIONS IMPRIMEE*
(71) Kem One, 210, Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) MAILLOT, René, F-51140 Jonchery sur Vesle, FR
PERRAUD, Eric, F-95800 Courdimanche, FR
(74) Grosbois, Mathilde, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 691 241 A2***
(25) It (26) En
(21) 12722498.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000629 29.03.2012
(87) WO 2012/131478 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 IT MI20110537
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON ZYLINDRISCHEN KÖRPERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING CYLINDRICAL BODIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER DES CORPS CYLINDRIQUES*
(71) Martinenghi S.r.l., Strada Provinciale 104 Frazione Albignano d'Adda, 20060 Truccazzano (MI), IT
(72) FAIPO', Sergio, Frazione Albignano D'Adda I-20060 Truccazzano (MI), IT
CELONA, Roberto, Frazione Albignano D'Adda I-20060 Truccazzano (MI), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B41J 29/38 → (51) ***B41J 29/46***

B41J 29/42 → (51) ***B41J 29/46***

(51) ***B41J 29/46*** ***B41J 29/38*** ***G03G 21/00*** ***G06F 3/12*** (11) **2 691 242 A1*** ***B41J 29/42*** ***G03G 21/04***
(25) En (26) En
(21) 12763585.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002095 27.03.2012
(87) WO 2012/132399 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075376
(54) • *EINSTELLVORRICHTUNG, INSPEKTIONSSYSTEM, EINSTELLVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PRÜFUNGEN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *SETTING APPARATUS, INSPECTION SYSTEM, SETTING METHOD OF INSPECTION PROCESSING, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT, SYSTÈME D'INSPECTION, PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE TRAITEMENT D'INSPECTION ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KITAJIMA, Keisuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41M 3/14 → (51) ***B42D 15/00***

B41M 3/14 → (51) ***D21H 21/40***

B41M 5/00 → (51) ***B41M 5/28***

(51) ***B41M 5/28*** ***B41M 5/00*** (11) **2 691 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862501.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030351 29.03.2011
(87) WO 2012/134455 2012/40 04.10.2012
(54) • *TINTENSTRAHLMEDIEN*
• *INKJET MEDIA*
• *SUPPORT DE JET D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, CA 92127-1899, US
FU, Xulong, San Diego, CA 92127-1899, US
EDMONDSON, David, San Diego, CA 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B41N 1/06 → (51) ***D21H 21/40***

(51) ***B42D 15/00*** ***B41M 3/14*** (11) **2 691 244 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711849.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055301 26.03.2012
(87) WO 2012/130792 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006191
(54) • *AUS MINDESTENS DREI LAMINATLAGEN GEBILDETER LAMINATKÖRPER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *LAMINATED BODY MADE OF AT LEAST THREE LAMINATE LAYERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *CORPS STRATIFIÉ FORMÉ D'AU MOINS TROIS STRATES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) KADOW, Emanuel, 12105 Berlin, DE
DONATH, Denis, 16348 Wandlitz, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) ***D21H 21/40***

B44C 1/22 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B60B 27/00*** (11) **2 691 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765619.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031647 30.03.2012
(87) WO 2012/135739 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077883
(54) • *NABENBAUGRUPPE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *DISK BRAKE HUB ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOYEU DE FREIN À DISQUE*
(71) Gunite Corporation, 302 Peoples Avenue, Rockford, IL 61104, US
(72) ROOT, Jeffrey, T., Howell, MI 48855, US
DRENTH, Jasen, S., Brighton, MI 48116, US
GROSSENBACHER, John, L., Bradenton, FL 34212, US
FECHT, Brian, Swartz Creek, MI 48473, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 1/00 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***B60C 13/00*** (11) **2 691 246 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711415.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055946 02.04.2012
(87) WO 2012/131089 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152753
(54) • *KONTRASTREICHE REIFENSTRUKTUR*
• *HIGH CONTRAST TYRE PATTERN*
• *MOTIF DE PNEUMATIQUE A FORT CONTRASTE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PATURLE, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DESVIGNES, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 13/02*** (11) **2 691 247 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705824.6 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052570 15.02.2012
(87) WO 2012/130520 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011001657
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TIRES*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KIDNEY, Darren, 30900 Wedemark, DE
MOLZOW-VOIT, Frank, 27726 Worpswede, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60D 1/00 → (51) ***B60D 1/54***

(51) ***B60D 1/54*** ***B60D 1/00*** (11) **2 691 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765782.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031799 02.04.2012
(87) WO 2012/135810 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076520
(54) • *VERTÄUUNGSANORDNUNG*
• *TOWING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE REMORQUAGE*
(71) Defense Products And Services Group, Inc., 4036 Plank Road, Fredericksburg, VA 22407, US
(72) HELLAND, Chad, Leighton, Knoxville, TN 37932, US
FINCHER, Charles, Kennith, Fredericksburg, VA 22406, US
ELHARDT, Paul, Michael, Charlotte, NC 28278, US
SMITH, Ellis, J., Belmont, NC 28012, US
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***B60G 7/02*** ***B60G 9/00*** (11) **2 691 249 A2*** ***B60G 17/04***
(25) En (26) En
(21) 12763414.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030715 27.03.2012
(87) WO 2012/135200 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468359 P
(54) • *STARRACHSENANORDNUNG FÜR EINE ZUGSTREBE*
• *TRAILING ARM SUSPENSION BEAM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FAISCEAU DE SUSPENSION À BRAS TIRÉ*
(71) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Avenue, Holland, Michigan 49423, US
(72) GALAZIN, Greg, Muskegon, Michigan 49445, US
HAMMER, Ed, Muskegon, Michigan 49442, US
BROENE, Bill, Lowell, Michigan 49331, US
THORWALL, Greg, West Olive, Michigan 49460, US
JANSEN, Roger L., III, Holton, Michigan 49425, US
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60G 9/00 → (51) ***B60G 7/02***

B60G 17/04 → (51) ***B60G 7/02***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 691 250 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711641.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055809 30.03.2012
(87) WO 2012/131047 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152691
(54) • *ENTEISUNGS-/BESCHLAGSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE FAHRZEUGE*
• *DE-ICING/DEFOGGING DEVICE FOR ELECTRICALLY PROPELLED VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE / DÉSEMBUAGE POUR VÉHICULE A PROPULSION ÉLECTRIQUE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Fôret, FR
AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 691 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 12865093.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030931 28.03.2012
(87) WO 2013/106009 2013/29 18.07.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468387 P
(54) • *FLUGZEUG SOWIE LUFTSTROM- UND WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *AIRCRAFT AND AIRBORNE ELECTRICAL POWER AND THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *AÉRONEF ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET THERMIQUE AÉROPORTÉ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
(72) GAGNE, Steven, Avon, IN 46123, US
RODRIGUEZ, Rigoberto, Avon, IN 46123, US
SIEGEL, William, Woodbridge, VA 22192, US
ARVIN, John, Panama City, FL 32407, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B60K 6/12 → (51) ***F16H 47/04***

B60K 15/035 → (51) ***F01N 3/20***

B60K 15/05 → (51) ***H01R 13/447***

B60K 17/14 → (51) ***E21B 23/00***

(51) ***B60K 37/00*** ***G06F 3/044*** (11) **2 691 252 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714749.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000111 29.03.2012
(87) WO 2012/131188 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100975
(54) • *STEUERUNGS- UND ANZEIGEMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *CONTROL AND DISPLAY MODULE FOR MOTOR VEHICLES*
• *MODULE DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BERAUD, Henry, F-94300 Vincennes, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) ***B60K 37/06*** ***G06F 3/044*** (11) **2 691 253 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717794.7 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000116 25.03.2012
(87) WO 2012/131192 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100973
(54) • *STEUERUNGS- UND ANZEIGEMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *CONTROL AND DISPLAY MODULE FOR MOTOR VEHICLES*
• *MODULE DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BERAUD, Henry, F-94300 Vincennes, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/00 → (51) ***H02P 3/22***

B60L 3/04 → (51) ***H02P 3/22***

B60L 5/34 → (51) ***B60M 1/34***

B60L 7/06 → (51) ***H02P 3/22***

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 3/00*** ***H01M 10/48*** (11) **2 691 254 A2*** ***G01R 31/36***
(25) En (26) En
(21) 12714839.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000635 29.03.2012
(87) WO 2012/131480 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079352
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT DER LADEVORRICHTUNG UND VERSATZKORREKTURVERFAHREN FÜR EINEN STROMSENSOR*
• *CHARGING DEVICE FOR VEHICLE, VEHICLE EQUIPPED WITH CHARGING DEVICE, AND OFFSET CORRECTION METHOD FOR CURRENT SENSOR*
• *DISPOSITIF DE CHARGE POUR VÉHICULE, VÉHICULE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉCALAGE POUR CAPTEUR DE COURANT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MITSUTANI, Noritake, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMIYA, Kei, Kariya-City Aichi-Pref 448-8661, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/18 → (51) ***B65G 45/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 8/04***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/447***

(51) ***B60L 15/32*** (11) **2 691 255 A2***
(25) De (26) De
(21) 12718157.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057356 23.04.2012
(87) WO 2012/150143 2012/45 08.11.2012
(88) 25.07.2013
(30) 04.05.2011 DE 102011075218
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN SPURGEBUNDENER FAHRZEUGE*
• *METHOD FOR OPERATING RAILBOUND VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULES SUR RAILS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERHARD, Karl-Heinz, 38126 Braunschweig, DE
OECHSNER, Jens-Harro, 38321 Denkte OT Neindorf, DE
SCHMIDTKE, York, 38304 Wolfenbüttel, DE
TIEFTRUNK, Bernd, 38118 Braunschweig, DE

(51) ***B60M 1/30*** (11) **2 691 256 A2***
(25) De (26) De
(21) 12713894.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054014 08.03.2012
(87) WO 2012/130582 2012/40 04.10.2012
(88) 11.07.2013
(30) 29.03.2011 DE 102011006308
(54) • *DEHNVERBINDUNGSANORDNUNG AN-EINANDERSTOSSENDER STROMSCHIENEN EINER OBERLEITUNGSANLAGE FÜR ELEKTRISCHE TRIEBFAHRZEUGE*
• *EXPANSION CONNECTION ARRANGEMENT FOR ADJOINING POWER RAILS OF AN OVERHEAD LINE SYSTEM FOR ELECTRIC LOCOMOTIVES*
• *ENSEMBLE JOINT DE DILATATION DE RAILS CONDUCTEURS CONTIGUS D'UN SYSTÈME À LIGNE DE CONTACT AÉRIENNE POUR VÉHICULES AUTOMOTEURS ÉLECTRIQUES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAHN, Gunter, 91353 Hausen, DE

(51) ***B60M 1/34*** ***B60L 5/34*** (11) **2 691 257 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 12765697.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050347 29.03.2012
(87) WO 2012/134386 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 SE 1150280
(54) • *STRUKTUR FÜR EIN SPURMATERIAL*
• *TRACK-RELATED MATERIAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MATIÈRE DE VOIE*
(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/44*** ***B60N 2/66*** (11) **2 691 258 A1***

(25) En (26) En
(21) 11710715.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001554 28.03.2011
(87) WO 2012/130256 2012/40 04.10.2012
(54) • *AKTUATORANORDNUNG FÜR EINEN SITZ UND EINSTELLVERFAHREN*
• *ACTUATOR ARRANGEMENT FOR A SEAT AND ADJUSTING METHOD*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR POUR SIÈGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ASSOCIÉ*
(71) L & P Swiss Holding AG, Grüntalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH
(72) SAMAIN, Maxime, 90461 Nürnberg, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60N 2/02 → (51) ***F16C 1/26***

B60N 2/06 → (51) ***F16C 1/26***

(51) ***B60N 2/16*** ***B60N 2/42*** (11) **2 691 259 A1*** ***B60N 2/427***
(25) En (26) En
(21) 12714143.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030950 28.03.2012
(87) WO 2012/135347 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468453 P
(54) • *ENERGIEMANAGEMENTFUNKTION FÜR FAHRZEUGSITZE*
• *ENERGY MANAGEMENT FEATURE FOR VEHICLE SEATING*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) PALUCH, Zbigniew, Northville, MI 48167, US
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/16***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/16***

(51) ***B60N 2/44*** ***A61H 1/00*** (11) **2 691 260 A1*** ***A47C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12713069.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055542 28.03.2012
(87) WO 2012/130898 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015319
(54) • *SITZMITTEL, INSBESONDERE FAHRZEUGSITZ, MIT MASSAGEFUNKTIONALITÄT*
• *SEAT, IN PARTICULAR VEHICLE SEAT, WITH MASSAGE FUNCTIONALITY*
• *SIÈGE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, AVEC FONCTION DE MASSAGE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) PELLENZ, Wolfgang, 53340 Meckenheim, DE
NDAGIJIMANA, Robin, 41469 Neuss, DE
FLEISCHHEUER, Simon, 40764 Langenfeld, DE
MUND, Harald, 52441 Linnich, DE
FRISSE, Nils, 50825 Köln, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/48 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60N 2/56*** (11) **2 691 261 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710141.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001150 15.03.2012
(87) WO 2012/130395 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011016136
(54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *VENTILATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION*
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Obereschach, DE
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/02***

B60P 3/00 → (51) ***A47K 3/28***

(51) ***B60Q 1/14*** ***G01S 13/86*** (11) **2 691 262 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710262.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055083 22.03.2012
(87) WO 2012/130715 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006554
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SIGNALS FÜR EINE LICHTSTEUERUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A SIGNAL FOR A LIGHT CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN SIGNAL POUR UNE UNITÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FABER, Petko, 71272 Renningen, DE
SCHWARZENBERG, Gregor, 75365 Calw, DE

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 691 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711147.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055060 22.03.2012
(87) WO 2012/130707 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006550
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM EINSCHALTEN EINES FERNLICHTS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROL APPLIANCE FOR SWITCHING ON A MAIN BEAM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR ÉCLAIRER LES FEUX DE ROUTE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EHLGEN, Tobias, 88212 Ravensburg, DE
FOLTIN, Johannes, 75417 Muehlacker, DE
MEISNER, Robert, 70806 Kornwestheim, DE

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 691 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711610.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055063 22.03.2012
(87) WO 2012/130708 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006580
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR WEGABHÄNGIGEN EINSTELLUNG DER LEUCHTWEITE EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS FÜR EINE FAHRZEUG*
• *METHOD AND CONTROL APPLIANCE FOR DISTANCE-DEPENDENT ADJUSTMENT OF THE LIGHT RANGE OF A LIGHTING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE RÉGLER LA PORTÉE DES PHARES D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE EN FONCTION DE LA DISTANCE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EHLGEN, Tobias, 88212 Ravensburg, DE
FISCHER, Michael, 73262 Reichenbach/Fils, DE

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 691 265 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717339.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000117 29.03.2012
(87) WO 2012/131193 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100945
(54) • *STEUERUNGSGRUPPE FÜR DAS OBERE ENDE EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*
• *SET OF CONTROLS FOR THE TOP OF A MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN*
• *ENSEMBLE DE COMMANDES POUR HAUT DE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) HALLET, Michel, F-14320 Clinchamps-sur-Orne, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) ***B60Q 3/02*** ***H05B 37/02*** (11) **2 691 266 A1*** ***H05B 33/08***
(25) De (26) De
(21) 12709854.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054562 15.03.2012
(87) WO 2012/130622 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 AT 4392011
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGLEUCHTENMODUL*
• *RAIL VEHICLE LIGHT MODULE*
• *MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE SUR RAILS*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) SPRENGNAGEL, Albin, A-1110 Wien, AT
ULREICH, Klaus, A-7423 Pinkafeld, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 691 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713794.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/002024 23.03.2012
(87) WO 2012/132364 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075516
(54) • *RAUMABDECKUNGSVORRICHTUNG*
• *TONNEAU COVER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BÂCHE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Hayashi Telempu Co., Ltd., 4-5, Kamimaezu, 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013, JP
(72) MIYAZAKI, Shinichi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
MORI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
SUGIYAMA, Kunihiko, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 691 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713795.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002025 23.03.2012
(87) WO 2012/132365 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075517
(54) • *RAUMABDECKUNGSVORRICHTUNG*
• *TONNEAU COVER DEVICE*
• *DISPOSITIF CACHE-BAGAGES*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Hayashi Telempu Co., Ltd., 4-5, Kamimaezu, 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013, JP
(72) NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
MORI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
YU, Zhengtai, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 691 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713796.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002026 23.03.2012
(87) WO 2012/132366 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075518
(54) • *RAUMABDECKUNGSVORRICHTUNG*
• *TONNEAU COVER DEVICE*
• *DISPOSITIF CACHE-BAGAGES*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
MORI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 691 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714075.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002027 23.03.2012
(87) WO 2012/132367 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075519
(54) • *RAUMABDECKUNGSVORRICHTUNG*
• *TONNEAU COVER DEVICE*
• *DISPOSITIF CACHE-BAGAGES*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NAGAO, Takashi, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
MORI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
NAKANO, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 460-0013, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 15/00 → (51) ***A47K 3/28***

B60R 21/0132 → (51) ***G01P 15/03***

---

(51) ***B60R 21/264*** (11) **2 691 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714406.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058769 26.03.2012
(87) WO 2012/133865 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011073905
(54) • *GASGENERATOR FÜR EINE HALTEVORRICHTUNG*
• *GAS GENERATOR FOR RESTRAINING APPARATUS*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR UN APPAREIL DE RETENUE*
(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KOBAYASHI, Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
UKITA, Shinichiro, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/52***

---

(51) ***B60S 1/52*** ***B60S 1/38*** (11) **2 691 272 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710289.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055319 26.03.2012
(87) WO 2012/130797 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152721
(54) • *ENDSTÜCK MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES WISCHBLATTS*
• *END PIECE HAVING A DEVICE FOR SECURING A WIPER BLADE*
• *EMBOUT D'EXTREMITE A DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UNE LAME D'ESSUYAGE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, F-63114 COUDES, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/52*** ***B60S 1/38*** (11) **2 691 273 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710292.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055328 26.03.2012
(87) WO 2012/130802 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152712
(54) • *ENDSTÜCK FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER*
• *END PIECE FOR A WINDSHIELD WIPER*
• *EMBOUT D'EXTREMITE POUR BALAI D'ESSUYAGE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, F-63114 Coudes, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/52*** ***B60S 1/38*** (11) **2 691 274 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711157.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055325 26.03.2012
(87) WO 2012/130800 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152718
(54) • *ERSTES UND ZWEITES TEIL EINES ENDSTÜCKES FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER*
• *FIRST PART AND SECOND PART OF AN END PIECE FOR A WINDSHIELD WIPER*
• *PARTIE PRIMAIRE ET PARTIE SECONDAIRE D'UN EMBOUT D'EXTREMITE POUR BALAI D'ESSUYAGE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, F-63114 Coudes, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60S 5/00*** ***G06F 21/00*** (11) **2 691 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713181.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001564 29.03.2011
(87) WO 2012/130257 2012/40 04.10.2012
(54) • *GESICHERTES REPARATURDATENPAKET*
• *SECURED REPAIR DATA PACKAGE*
• *PACKAGE DE DONNÉES DE RÉPARATION SÉCURISÉ*
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) PAULI, Joakim, S-423 42 Torslanda, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***B60T 8/175*** ***B60T 8/1769*** (11) **2 691 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716821.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031075 29.03.2012
(87) WO 2012/135414 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468971 P
(54) • *FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG FÜR ALLRADANTRIEBSFAHRZEUGE IN RADDURCHDREHUNGSSITUATIONEN*
• *VEHICLE SPEED ESTIMATION FOR 4WD VEHICLES UNDER WHEEL-SPINNING SITUATIONS*
• *ESTIMATION DE VITESSE DE VÉHICULE POUR VÉHICULES À QUATRE ROUES MOTRICES DANS DES SITUATIONS DE PATINAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ROBINSON, Rick, Farmington Hills, MI 48331, US
LI, Qingyuan, Ann Arbor, MI 48105, US
WU, Hsien-cheng, Nivi, MI 48377, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B60T 8/1769 → (51) ***B60T 8/175***

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 691 277 A2***
(25) De (26) De
(21) 12713038.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055411 27.03.2012
(87) WO 2012/130845 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011016131
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRID-ANTRIEBSSTRANGES*
• *METHOD FOR OPERATING A HYBRID DRIVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) BLESSING, Uli Christian, 74078 Heilbronn, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B60W 30/12 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***B61B 7/04*** (11) **2 691 278 A1***
B61B 12/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717343.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000122 30.03.2012
(87) WO 2012/131197 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1100940
(54) • *HIN- UND HERGEHENDE ARBEITSHEBEBÜHNE MIT MEHREREN SEGMENTEN*
• *TO-AND-FRO AERIAL LIFT SYSTEM COMPRISING MULTIPLE SEGMENTS*
• *TÉLÉPORTEUR AÉRIEN À VA-ET-VIENT ET À TRONÇONS MULTIPLES*
(71) Pomagalski, 109, rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) MARNAS, Luc, F-38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B61B 12/10 → (51) ***B61B 7/04***

B61B 13/00 → (51) ***B65G 45/10***

B61D 33/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B61D 37/00*** (11) **2 691 279 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713010.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055289 26.03.2012
(87) WO 2012/130784 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006383
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER HALTESTANGE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FASTENING A HANDRAIL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE BARRE DE RETENUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) FRIEDRICH, Johann, A-1210 Wien, AT
ORTHNER, Christoph, A-1160 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B61D 37/00*** (11) **2 691 280 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713029.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055388 27.03.2012
(87) WO 2012/130828 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006461
(54) • *KLAPPE MIT FANGSICHERUNG*
• *FLAP WITH CATCHING SAFEGUARD*
• *VOLET DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RETENUE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) FRIEDRICH, Johann, A-1210 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B61G 9/20*** (11) **2 691 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713958.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030749 31.03.2011
(87) WO 2012/134481 2012/40 04.10.2012
(54) • *JOCH FÜR EINEN EISENBAHNWAGGON*
• *RAILWAY CAR YOKE*
• *SABOT DE WAGON DE CHEMIN DE FER*
(71) McConway & Torley, LLC, 2525 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207-2401, US
(72) McMILLEN, Richard G., Pittsburgh Pennsylvania 15201, US
SICILIA, Anthony J., McKees Rocks Pennsylvania 15136-1648, US
SAELER, Kevin S., Stoneboro Pennsylvania 16153-2928, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B61L 1/16 → (51) ***B61L 27/00***

B61L 1/18 → (51) ***B61L 17/00***

B61L 5/18 → (51) ***B61L 27/00***

B61L 7/08 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***B61L 17/00*** (11) **2 691 282 A1***
B61L 1/18 ***B61L 23/24***
(25) De (26) De
(21) 12721239.7 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058365 07.05.2012
(87) WO 2012/152752 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011075642
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE RANGIERANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A MARSHALING YARD AND CONTROL DEVICE FOR A MARSHALING YARD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRIAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE TRIAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JUNG, Ingo, 38116 Braunschweig, DE

B61L 23/24 → (51) ***B61L 17/00***

(51) ***B61L 27/00*** (11) **2 691 283 A1***
B61L 1/16 ***B61L 5/18***
B61L 7/08
(25) De (26) De
(21) 12721464.1 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058357 07.05.2012
(87) WO 2012/152748 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011075652
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EISENBAHNSTRECKE SOWIE DIESBEZÜGLICHE EISENBAHNSTRECKE*
• *METHOD FOR OPERATING A RAILWAY SECTION AND CORRESPONDING RAILWAY SECTION*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE LIGNE DE CHEMIN DE FER ET LIGNE DE CHEMIN DE FER ASSOCIÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TEMMING, Rudolf, 38154 Königslutter, DE

B62B 5/06 → (51) ***B62B 7/08***

B62B 7/00 → (51) ***B62B 7/08***

B62B 7/06 → (51) ***B62B 7/08***

(51) ***B62B 7/08*** (11) **2 691 284 A1***
B62B 5/06 ***B62B 7/06***
B62B 7/00 ***B62B 9/14***
(25) En (26) En
(21) 11804764.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052535 20.12.2011
(87) WO 2012/131285 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105412
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN*
• *COLLAPSIBLE PUSHCHAIR*
• *POUSSETTE PLIANTE*
(71) Step Ahead Corporation Limited, Suite 4, 32 Lawn Road, London NW3 2XU, GB
(72) MITZMAN, Richard, London NW1 8YW, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B62B 9/14 → (51) ***B62B 7/08***

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 691 285 A1***
F16H 55/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12706631.4 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050168 26.01.2012
(87) WO 2012/131200 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152654
(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG MIT SPIELFREIEM SYSTEM DIE ZAHNSTANGENLENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *PUSH DEVICE WITH ANTI-BACKLASH SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE RACK STEERING*
• *DISPOSITIF DE POUSSOIR AVEC RATTRAPAGE DE JEU POUR DIRECTION*

À CRÉMAILLÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR

(72) VIGUIER, Olivier, F-69890 La Tour De Salvagny, FR
BROCHOT, Patrice, F-69600 Oullins, FR
REY, Laurent, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 691 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716820.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001630 31.03.2011
(87) WO 2012/130259 2012/40 04.10.2012
(54) • *BERECHNUNG DES GIERGESCHWINDIGKEITSSIGNALVERSATZES*
• *YAW RATE SIGNAL OFFSET CALCULATION*
• *CALCUL DE DÉCALAGE DE SIGNAL D'AMPLITUDE DU MOUVEMENT DE LACET*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) SZEPESSY, Imre, H-1094 Budapest, HU
BENYÓ, Imre, H-1027 Budapest, HU
ARÁNYI, Miklós, H-1153 Budapest, HU
DÓRA, Szabolcs, H-3200 Gyöngyös, HU
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B62D 15/02 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***B62D 21/09*** (11) **2 691 287 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713099.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055669 29.03.2012
(87) WO 2012/130962 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 202011000731 U
(54) • *NUTZFAHRZEUGCHASSIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILLANGTRÄGERS FÜR EIN SOLCHES NUTZFAHRZEUGCHASSIS*
• *UTILITY VEHICLE CHASSIS AND METHOD FOR MANUFACTURING A PROFILE LONGITUDINAL BEAM FOR A UTILITY VEHICLE CHASSIS OF SAID TYPE*
• *CHÂSSIS DE VÉHICULE UTILITAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LONGERON PROFILÉ POUR UN TEL CHÂSSIS DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) RATHMANN, Norbert, 48356 Nordwalde, DE
ZIMMERMANN, Stefan, 48565 Steinfurt, DE
SCHMITZ, Peter, 48341 Altenberge, DE
SCHÜTTE, Olaf, 59387 Ascheberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 21/09*** (11) **2 691 288 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713101.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055694 29.03.2012
(87) WO 2012/130983 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 202011000731 U
(54) • *PROFILTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUGCHASSIS UND NUTZFAHRZEUGCHASSIS MIT EINEM SOLCHEN PROFILTRÄGER*
• *PROFILED BEAM FOR A VEHICLE CHASSIS AND UTILITY VEHICLE CHASSIS HAVING A PROFILED BEAM OF SAID TYPE*
• *SUPPORT PROFILÉ POUR UN CHÂSSIS DE VÉHICULE ET CHÂSSIS DE VÉHICULE UTILITAIRE COMPRENANT UN TEL SUPPORT PROFILÉ*
(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) EBERT, Jörg, 50858 Köln, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B63B 1/10*** ***B63B 35/44*** (11) **2 691 289 A1***
(25) It (26) En
(21) 11784796.2 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(86) IT 2011/000323 16.09.2011
(87) WO 2013/038433 2013/12 21.03.2013
(54) • *MODULARE HALBTAUCHFÄHIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN STRUKTUR*
• *MODULAR SEMI-SUBMERSIBLE STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SUCH STRUCTURE*
• *STRUCTURE MODULAIRE SEMI-SUBMERSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE*
(71) Fincantieri Cantieri Navali Italiani S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) GONAN, Roberto, I-34121 Trieste, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

---

(51) ***B63B 1/36*** (11) **2 691 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763732.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031607 30.03.2012
(87) WO 2012/135718 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469127 P
30.03.2011 US 201161469143 P
18.08.2011 US 201113212767
21.09.2011 PCT/US2011/052642
(54) • *SCHNELLES ÜBERWASSERSCHIFF UND TAUCHFÄHIGES FAHRZEUG*
• *HIGH SPEED SURFACE CRAFT AND SUBMERSIBLE VEHICLE*
• *EMBARCATION DE SURFACE ET VÉHICULE SUBMERSIBLE À GRANDE VITESSE*
(71) Juliet Marine Systems, Inc., 62 Deer Street, Portsmouth, NH 03801, US
(72) SANCOFF, Gregory, E., North Hampton, NH 03862, US
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B63B 3/48 → (51) ***B63B 29/00***

---

(51) ***B63B 21/26*** ***E02D 5/80*** (11) **2 691 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713126.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055906 30.03.2012
(87) WO 2012/131082 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105372
(54) • *ANKERANORDNUNG*
• *AN ANCHOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ANCRAGE*
(71) STEVLOS B.V., Rhijnspoor 255, 2901 LB Capelle aan den IJssel, NL
(72) O'LOUGHLIN, Conleth Desmond, Rossnowlagh County Donegal, IE
RICHARDSON, Mark Damian, Shoalwater WA 6169, AU
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

---

(51) ***B63B 29/00*** ***B63B 29/04*** ***B63B 3/48*** (11) **2 691 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763187.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000291 29.03.2012
(87) WO 2012/129665 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469514 P
(54) • *HÄNGENDE MEERESPLATTFORM*
• *SUSPENDED MARINE PLATFORM*
• *PLATEFORME MARINE SUSPENDUE*
(71) Professional Components Ltd., 2074 Henry Avenue PO Box 2175, Sidney, BC V8L 3S6, CA
(72) SMITH, David Alvin, Sidney, British Columbia V8L 3S6, CA
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B63B 29/04 → (51) ***B63B 29/00***

B63B 35/44 → (51) ***B63B 1/10***

---

(51) ***B63C 9/28*** (11) **2 691 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 12722929.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050054 29.03.2012
(87) WO 2012/134303 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 NO 20110483
(54) • *SYSTEM ZUR EVAKUIERUNG VON PERSONEN AUS EINEM GEKENTERTEN SEEFAHRZEUG*
• *A SYSTEM FOR EVACUATION OF PERSONNEL FROM A CAPSIZED VESSEL*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DU PERSONNEL D'UN NAVIRE CHAVIRÉ*
(71) Dyb, Asbjørn Brevik, 6050 Valderøy, NO
(72) Dyb, Asbjørn Brevik, 6050 Valderøy, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

---

(51) ***B63H 9/08*** ***B63H 9/10*** (11) **2 691 294 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714984.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055572 28.03.2012
(87) WO 2012/130914 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1152552
(54) • *TAKELUNGSSYSTEM FÜR EIN SEGELBOOT*
• *RIGGING SYSTEM FOR A SAILBOAT*
• *SYSTEME DE GREEMENT POUR VOILIER*
(71) Lorima, K1 Presqu'ile de Keroman, 56100 Lorient, FR
SARL Incidences Brest, Rue Alain Colas, 29200 Brest, FR

(72) MARSAUDON, Vincent, F-56520 Guidel, FR
CUDENNEC, Christophe, F-29470 Plougastel Daoulas, FR
(74) Hays, Bertrand, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

B63H 9/10 → (51) ***B63H 9/08***

(51) ***B64B 1/14*** (11) **2 691 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712835.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030562 26.03.2012
(87) WO 2012/135117 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470025 P
(54) • *LUFTSCHIFF MIT AERODYNAMISCHEN, FLOTIERENDEN UND AUSKLAPPBAREN STRUKTUREN*
• *AIRSHIP INCLUDING AERODYNAMIC, FLOATATION, AND DEPLOYABLE STRUCTURES*
• *DIRIGEABLE COMPRENANT DES STRUCTURES AÉRODYNAMIQUES, DE FLOTTAISON ET DÉPLOYABLES*
(71) LTA Corporation, Goelet LLC 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GOELET, John, Washington, District of Columbia 20008, US
(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B64C 3/00*** (11) **2 691 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713272.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050644 22.03.2012
(87) WO 2012/131335 2012/40 04.10.2012
(88) 07.11.2013
(30) 28.03.2011 GB 201105104
(54) • *VERBINDUNGSSTELLE*
• *JOINT*
• *JOINT*
(71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(72) WHITLOCK, Rhona, Bristol BS99 7AR, GB
DEL TIN, Massimo, Bristol BS99 7AR, GB
DALTON, Peter, Bristol BS99 7AR, GB
FORD, George, Bristol BS99 7AR, GB
HILL, Michael John, Bristol BS99 7AR, GB
HUNTBATCH, Adrian, Bristol BS99 7AR, GB
BREEZE, Laurence, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B64C 11/30*** (11) **2 691 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717814.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050703 29.03.2012
(87) WO 2012/131373 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105451
31.03.2011 EP 11275059
(54) • *PROPELLERBETRIEB*
• *PROPELLER OPERATION*
• *ACTIONNEMENT D'UNE HÉLICE*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) COLLINGBOURNE, Peter Wayne, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B64C 13/50*** ***G05D 1/00*** (11) **2 691 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710780.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050627 22.03.2012
(87) WO 2012/131330 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105275
29.03.2011 EP 11275057
(54) • *AKTUATORSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ACTUATOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ACTIONNEUR*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WHITE, Nicholas, James, Rochester Kent ME1 2XX, GB
MORGAN, Stephen, Richard, Rochester Kent ME1 2XX, GB
CLARKSTONE, John, Kenneth, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B64C 39/02*** (11) **2 691 299 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712624.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055435 27.03.2012
(87) WO 2012/130856 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152585
(54) • *FERNGESTEUERTE MIKRO-/NANOSKALIGES LUFTFAHRZEUG MIT SYSTEM ZUR FORTBEWEGUNG AUF DEM BODEN, VERTIKALEM START UND LANDUNG*
• *REMOTELY CONTROLLED MICRO/NANOSCALE AERIAL VEHICLE COMPRISING A SYSTEM FOR TRAVELING ON THE GROUND, VERTICAL TAKEOFF, AND LANDING*
• *MICRO/NANO VÉHICULE AÉRIEN COMMANDE À DISTANCE COMPORTANT UN SYSTÈME DE ROULAGE AU SOL, DE DÉCOLLAGE VERTICAL ET D'ATTERRISSAGE*
(71) Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De L'Espace, 10 avenue Edouard Belin BP 54032, 31055 Toulouse Cedex 4, FR
(72) MOSCHETTA, Jean-Marc, F-31400 Toulouse, FR
THIPYOPAS, Chinnapat, Bangkok 10900, TH
(74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

(51) ***B64C 39/02*** (11) **2 691 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717216.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055298 26.03.2012
(87) WO 2012/130790 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 28.03.2011 NO 20110476
(54) • *UAV-KIT*
• *UAV KIT*
• *TROUSSE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) Prox Dynamics AS, Postboks 22, 1378 Nesbru, NO
(72) MUREN, Petter, N-1394 Nesbru, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B64D 1/12 → (51) ***B64D 33/10***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 691 301 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710731.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055345 26.03.2012
(87) WO 2012/130809 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1100937
16.06.2011 FR 1101840
(54) • *FLUGZEUGSITZ MIT EINEM VERSTÄRKUNGSSTREIFEN ZUR STOSSDÄMPFUNG*
• *AIRPLANE SEAT PROVIDED WITH A REINFORCING STRIP FOR ABSORBING IMPACTS*
• *SIEGE D'AERONEF EQUIPE D'UNE BANDE DE RENFORT POUR AMORTIR LES CHOCS*
(71) Expliseat, 60 boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR
(72) SAADA, Benjamin, Jacob, F-13007 Marseille, FR
SAMUELIAN, Jean-Charles, Marcel, F-75005 Paris, FR
TEJEDOR, Vincent, F-78500 Sartrouville, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/48*** (11) **2 691 302 A2*** ***B61D 33/00***
(25) En (26) En
(21) 12713529.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030785 28.03.2012
(87) WO 2012/135245 2012/40 04.10.2012
(88) 30.05.2013
(30) 28.03.2011 US 201161516085 P
28.03.2011 US 201161516106 P
17.05.2011 US 201161486932 P
(54) • *VERSTELLBARE KOPFSTÜTZE*
• *ADJUSTABLE HEAD REST*
• *APPUIE-TÊTE RÉGLABLE*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) WESTERINK, Rik, Corinth, TX 76210, US
TERLESKI, Timothy, W., Richardson, TX 75082, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 691 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713530.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030792 28.03.2012
(87) WO 2012/135250 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161516122 P
(54) • *PASSAGIERSITZ*
• *PASSENGER SEAT*
• *SIÈGE POUR PASSAGER*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) GAITHER, Larry, Richard, The Colony, TX 75056, US
TERLESKI, Timothy, W., Richardson, TX 75082, US
PATEL, Chirag, Dallas, TX 75082, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 11/06 → (51) ***A47C 31/12***

B64D 29/00 → (51) ***F02C 7/25***

B64D 29/06 → (51) ***E05B 41/00***

(51) ***B64D 33/10*** (11) **2 691 304 A2***
B64D 1/12
(25) En (26) En
(21) 12765288.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030872 28.03.2012
(87) WO 2012/135300 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468296 P
(54) • *LUFTGESTÜTZTES KÜHLSYSTEM*
• *AIRBORNE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AÉROPORTÉ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
(72) GAGNE, Steven, Avon, IN 46123, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B65B 1/04 → (51) ***A23C 9/133***

(51) ***B65B 3/00*** (11) **2 691 305 A1***
B65B 3/28
(25) De (26) De
(21) 12709802.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001141 14.03.2012
(87) WO 2012/130390 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011001584
(54) • *ABFÜLLSYSTEM UND ABFÜLLVERFAHREN*
• *FILLING SYSTEM AND FILLING METHOD*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE*
(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) JANSSENS, Paul, B-2660 Hoboken, BE
MÜLLER, Michael, 37079 Göttingen, DE
DECHENEUX, Jean-Pierre, B-4170 Mont Comblain, BE
WEITEMEIER, Swen, 37139 Lödingsen, DE
FIEDLER, Michael, 37520 Osterode am Harz, DE
STRIETZEL, Steffen, 37308 Siemerode, DE

B65B 3/00 → (51) ***G01F 11/02***

B65B 3/28 → (51) ***B65B 3/00***

B65B 3/32 → (51) ***G01F 11/02***

B65B 25/14 → (51) ***B65H 29/40***

(51) ***B65B 55/02*** (11) **2 691 306 A1***
B67C 7/00 ***A61L 2/14***
(25) De (26) De
(21) 12715316.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000192 17.02.2012
(87) WO 2012/130197 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011016448
(54) • *VERFAHREN ZUM STERILISIEREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *STERILIZING METHOD AND APPARATUS FOR THE BLOW MOULDING OF CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET DISPOSITIF POUR LE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) HEROLD, Thomas, 22926 Ahrensburg, DE
RIEGER, Harald, 22303 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B65B 57/02 → (51) ***B07C 5/12***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/56***

(51) ***B65D 5/56*** (11) **2 691 307 A2***
B65D 5/42 ***B65D 5/72***
(25) En (26) En
(21) 12764321.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031094 29.03.2012
(87) WO 2012/135430 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201161516170 P
(54) • *KARTON MIT DRUCKREGELUNGSFUNKTION*
• *CARTON WITH PRESSURE CONTROL FEATURE*
• *CARTON À DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) SINCLAIR, Mark, Arvada, CO 80005, US
WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 5/72 → (51) ***B65D 5/56***

B65D 19/42 → (51) ***B65G 47/00***

B65D 25/18 → (51) ***B65D 77/06***

(51) ***B65D 27/00*** (11) **2 691 308 A1***
B65D 27/26 ***B65D 33/00***
B65D 75/54
(25) En (26) En
(21) 12722791.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050743 02.04.2012
(87) WO 2012/131401 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105480
(54) • *RECYCLINGSYSTEM UND VERFAHREN*
• *RECYCLING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE*
(71) Environmental Business Products Ltd, 26 Chase Road, London NW10 6BB, GB
(72) STEAD, Patrick, London NW10 6BB, GB
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B65D 27/26 → (51) ***B65D 27/00***

(51) ***B65D 33/00*** (11) **2 691 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764375.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031543 30.03.2012
(87) WO 2012/135674 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076983
(54) • *VERPACKUNG MIT EINER BEDRUCKTEN BESCHICHTUNG*
• *PACKAGE HAVING A PRINTED LAMINATE*
• *EMBALLAGE POURVU D'UN STRATIFIÉ IMPRIMÉ*
(71) Coating Excellence International, LLC, 975 Broadway, Wrightstown, WI 54180, US
(72) NOWAK, Michael, R., Seymour, WI 54165, US
KOHL, Cori, K., Appleton, WI 54915, US
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

B65D 33/00 → (51) ***B65D 27/00***

(51) ***B65D 33/08*** (11) **2 691 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764476.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031067 29.03.2012
(87) WO 2012/135409 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077313
(54) • *EINKAUFSBEUTEL MIT EINEM BUND*
• *SHOPPER BAG WITH COLLAR*
• *SAC À PROVISIONS DOTÉ D'UN COLLIER*
(71) Alexander Wang Inc., 386 Broadway 3rd Floor, New York, NY 10013, US
(72) WANG, Alexander, New York, NY 10013, US
KIM, Claudia, New York, NY 11211, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B65D 41/04*** (11) **2 691 311 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710952.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055576 29.03.2012
(87) WO 2012/130916 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1100925
(54) • *IN ZWEI STUFEN SPRITZGEGOSSENE KAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KAPPE*
• *BI-INJECTED CAP, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CAP*
• *BOUCHON BI-INJECTE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL BOUCHON*
(71) Bericap, 1 Boulevard Eiffel Zone Industrielle, 21600 Longvic, FR
(72) ROPELE, Anne-Cécile, F-21000 Dijon, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***B65D 47/00*** (11) **2 691 312 A2***
B67D 7/00
(25) En (26) En
(21) 12765881.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000171 28.03.2012
(87) WO 2012/134596 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161516210 P
16.02.2012 US 201213398415
(54) • *SYSTEM ZUM AUSSCHENKEN EINES BIERES MIT CREMIGEM SCHAUM*
• *CREAMY FOAM BEER DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BIÈRE À MOUSSE CRÉMEUSE*
(71) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219, US

(72) HASKAYNE, Paul, Whitegate, Cheshire CW82DA, GB
SHETTLE, Robert, W., Huddersfield, West Yorkshire HD58AL, GB
SMELLER, Donald, W., Converse, TX 78109, US
JENNINGS, Jarrell, L., Schertz, TX 78154, US
GOOD, Merrill, R., San Antonio, TX 78233, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 691 313 A1***
B65D 55/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712271.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055981 02.04.2012
(87) WO 2012/131097 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100974
29.09.2011 EP 11007914
(54) • *STOPFEN MIT EINEM ERSTÖFFNUNGSNDIKATOR*
• *STOPPER DEVICE PROVIDED WITH A FIRST-OPENING INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE POURVU D'UN INDICATEUR DE PREMIERE OUVERTURE*
(71) Bericap, 1 Boulevard Eiffel Zone Industrielle, 21600 Longvic, FR
(72) PÉCHINOT, Laurent, F-71270 Mont-les-Seurre, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B65D 47/24 → (51) ***A47J 41/00***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 75/54 → (51) ***B65D 27/00***

---

(51) ***B65D 77/06*** (11) **2 691 314 A2***
B65D 81/32 ***B67D 1/04***
B67D 7/72 ***B65D 25/18***
B65D 85/84
(25) En (26) En
(21) 12762800.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030822 28.03.2012
(87) WO 2012/135267 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468555 P
28.03.2011 US 201161468551 P
29.03.2011 US 201161468631 P
11.05.2011 US 201161484819 P
20.10.2011 US 201161549338 P
24.01.2012 US 201261590139 P
24.01.2012 US 201261590151 P
(54) • *VERSAND- UND AUSGABEBEHÄLTER MIT EINEM FUTTER*
• *LINER-BASED SHIPPING AND DISPENSING CONTAINERS*
• *CONTENANTS D'EXPÉDITION ET DE DISTRIBUTION À DOUBLURE*
(71) Atmi Packaging, Inc., 10851 Louisiana Avenue South, Bloomington, MN 55438, US
Craig, Jeff, 918 Sheffield Ct., Ballwin, MO 63021, US
Pethe, Vishwas, 1668 Philipp Way, Shakopee, MN 55379, US
Ware, Don, 3920 Cheshunt Drive, Woodbury, MN 55125, US
(72) CRAIG, Jeff, Ballwin, MO 63021, US
PETHE, Vishwas, Shakopee, MN 55379, US
WARE, Don, Woodbury, MN 55125, US
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

---

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 691 315 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712322.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050450 05.03.2012
(87) WO 2012/131205 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152650
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUR GETRENNTEN VERPACKUNG EINES ERSTEN UND ZWEITEN FLUIDS*
• *PACKAGING DEVICE DESIGNED TO SEPARATELY PACKAGE A FIRST AND A SECOND FLUID*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE ADAPTE POUR EMBALLER SEPAREMENT UN PREMIER ET UN DEUXIEME FLUIDE*
(71) Cadorit AG, Rieserstrasse 8 Canton de Bale Campagne, 4132 Muttenz Basel Landshaft, CH
(72) GUILLON, Bruno, F-06400 Cannes, FR
SEBILLE, Vincent, F-91150 Etampes, FR
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

B65D 81/32 → (51) ***B65D 77/06***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 691 316 A1***
A47J 31/08
(25) En (26) En
(21) 12714131.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030722 27.03.2012
(87) WO 2012/135204 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073647
(54) • *GETRÄNKEPATRONE UND FILTERELEMENT*
• *BEVERAGE CARTRIDGE AND FILTER ELEMENT*
• *CARTOUCHE DE BOISSON ET ÉLÉMENT FILTRANT*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
(72) ZELLER, Bary L., Glenview, Illinois 60025, US
APISCOPA, Rick P., Mahopac, New York 10541, US
WISEMAN, Greg A., New York, New York 10022, US
PORBANDARWALA, Sarita V., White Plains, New York 10601, US
GIBSON, Tom A., Ridgewood, New Jersey 07450, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 85/84 → (51) ***B65D 77/06***

B65F 1/14 → (51) ***A47K 10/24***

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 691 317 A1***
B65G 1/06
(25) Nl (26) En
(21) 12713392.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/000025 29.03.2012
(87) WO 2012/134269 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 NL 1038714
(54) • *SAMMELSYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG UND/ODER ORDNUNG*
• *STORAGE AND/OR ORDER COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET/OU DE COLLECTE DE COMMANDES*
(71) i-Collector Holding B.V., Palmpolstraat 58, 1327 CH Almere, NL
(72) DE VRIES, Hugo, Victor, NL-1327 CH Almere, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

B65G 1/06 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 13/00 → (51) ***B65G 47/00***

---

(51) ***B65G 15/60*** (11) **2 691 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 11851641.8 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063773 07.12.2011
(87) WO 2012/087577 2012/26 28.06.2012
(88) 12.12.2013
(30) 21.12.2010 US 201061425620 P
(54) • *MAGNETISCHE POSITIONIERUNG VON FÖRDERBÄNDERN IN EINEM GESCHLOSSENEN KREISLAUF*
• *CLOSED-LOOP MAGNETIC POSITIONING OF CONVEYOR BELTS*
• *POSITIONNEMENT MAGNÉTIQUE EN BOUCLE FERMÉE DE BANDES TRANSPORTEUSES*
(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) LANDRUM, John F., New Orleans Louisiana 70124, US
MCCALL, Glenn R., Harvey Louisiana 70058, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***B65G 23/23*** (11) **2 691 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765949.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050197 29.03.2012
(87) WO 2012/129696 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470411 P
(54) • *POSITIONSEINSTELLSYSTEM FÜR PALETTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *PALLET-BASED POSITION ADJUSTMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE POSITION À BASE DE CHÂSSIS MOBILES*
(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(72) COOKE, Gary, Dundas Ontario L9H 7M2, CA
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

---

(51) ***B65G 33/14*** (11) **2 691 320 A1***
B65G 65/46
(25) En (26) En
(21) 12712912.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050090 27.03.2012
(87) WO 2012/130242 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DK 201170144

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEN FÜLLTRICHTER UND EINEM SCHNECKENFÖRDERER ZUM FÖRDERN VON FESTSTOFFARTIKELN*
• *AN APPARATUS COMPRISING A HOPPER AND AN AUGER CONVEYOR FOR CONVEYING SOLID ITEMS*
• *APPAREIL COMPRENANT UNE TRÉMIE ET UN TRANSPORTEUR À VIS SANS FIN POUR TRANSPORTER DES OBJETS SOLIDES*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) TRUDSLEV, Jens Erik, DK-8310 Tranbjerg J, DK
UBBESEN, Jonas, DK-8230 Åbyhøj, DK
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

---

(51) ***B65G 41/00*** (11) **2 691 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765166.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031195 29.03.2012
(87) WO 2012/135488 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468698 P
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONVEYING DEVICE AND PROCESS FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) HANKS, Jason Leslie, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
MARVIN, Andrew Thad, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
WADSWORTH, Bruce Eddward, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

---

(51) ***B65G 45/10*** ***B61B 13/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 691 322 A2*** ***B08B 9/049*** ***G09G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 12763885.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030985 28.03.2012
(87) WO 2012/135369 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 28.03.2011 US 201161516132 P
30.01.2012 US 201261592374 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) HILARIDES, Jim, J., Racine, WI 53406, US
HUBMANN, Curtis, H., Racine, WI 53406, US
BOBER, Andrew, M., Racine, WI 53403, US
COOK, Stephen, C., Racine, WI 53402, US
LUDTKE, Jonathan, L., Waterford, WI 53185, US
NUNEZ, Justin, M., East Troy, WI 53120, US
BULLIS, Daniel, Madison, WI 53704, US
SEALS, Douglas, E., Fitchburg, WI 53575-1904, US
LEE, Daniel, J., Monticello, WI 53570, US
BAKKEN, Todd, J., Madison, WI 53704, US
SHERWIN, Chris, Stoughton, WI 53589, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B65G 47/00*** ***B65D 19/42*** ***B65G 49/00*** (11) **2 691 323 A1*** ***B65G 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12765194.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050194 29.03.2012
(87) WO 2012/129693 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470416 P
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDE PALETTEN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN FÖRDERN VON KOMPONENTEN ÜBER EIN FLIESSBAND*
• *SELF-ALIGNING PALLETS AND A SYSTEM FOR AUTOMATED CONVEYING OF COMPONENTS THROUGH AN ASSEMBLY LINE*
• *PALETTES À AUTO-ALIGNEMENT ET SYSTÈME POUR LE TRANSPORT AUTOMATIQUE DE COMPOSANTS À TRAVERS UNE CHAÎNE D'ASSEMBLAGE*
(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(72) ECOB, Robert Donald, Cambridge Ontario N1R 5S2, CA
WANG, Bounna, Milton Ontario L9T 0H3, CA
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

B65G 47/14 → (51) ***G07F 7/06***

---

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 691 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788769.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005645 10.11.2011
(87) WO 2012/130266 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015670
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE
SCHOLZ, Ulrich, 59348 Lüdinghausen, DE

---

(51) ***B65G 47/88*** (11) **2 691 325 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713116.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055785 30.03.2012
(87) WO 2012/131034 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 202011004513 U
(54) • *ROLLENFÖRDERMODUL MIT SEPARATIONSVORRICHTUNG*
• *ROLLER CONVEYING MODULE WITH SEPARATING DEVICE*
• *MODULE DE TRANSPORT À ROULEAUX COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SÉPARATION*
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) RIBAU, Yannick, F-44840 Les Sorinières, FR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B65G 49/00 → (51) ***B65G 47/00***

B65G 65/46 → (51) ***B65G 33/14***

---

(51) ***B65H 19/12*** (11) **2 691 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 12725689.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059837 25.05.2012
(87) WO 2013/020729 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 DE 102011080654
(54) • *ROLLENABSPULVORRICHTUNG EINER ROLLEN-DRUCKMASCHINE*
• *ROLL UNWINDING DEVICE FOR A WEB PRINTING PRESS*
• *DÉROULEUR D'UNE PRESSE ROTATIVE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) REPP, Johannes, Matthias, Rudolf, 97250 Erlabrunn, DE
RÖSCH, Karl, Richard, 97277 Neubrunn, DE

---

(51) ***B65H 29/40*** ***B65H 29/58*** ***B65H 31/30*** ***B65H 31/10*** ***B65H 31/24*** (11) **2 691 327 A2*** ***B65H 29/60*** ***B65H 31/32*** ***B65B 25/14*** ***B65H 31/26***
(25) It (26) En
(21) 12742941.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051413 23.03.2012
(87) WO 2012/131557 2012/40 04.10.2012
(88) 04.07.2013
(30) 29.03.2011 IT PI20110030
29.03.2011 IT PI20110031
(54) • *MASCHINE ZUM STAPELN GEFALTETER PAPIERBLÄTTER, VERFAHREN ZUM STAPELN GEFALTETER PAPIERBLÄTTER UND FÖRDEREINHEIT*
• *MACHINE FOR MAKING STACKS OF FOLDED PAPER SHEETS, METHOD FOR MAKING STACKS OF FOLDED PAPER SHEETS, AND CONVEYING UNIT*
• *MACHINE PERMETTANT DE PRODUIRE DES EMPILEMENTS DE FEUILLES DE PAPIER PLIÉES ET PROCÉDÉ À CET EFFET*
(71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., Via di Leccio SNC, 55016 Porcari (LU), IT
(72) DE MATTEIS, Alessandro, I-55100 Lucca, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B65H 29/58 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 29/60 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 31/10 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 31/24 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 31/26 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 31/30 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 31/32 → (51) ***B65H 29/40***

B65H 54/48 → (51) ***B29C 41/04***

---

(51) ***B66B 1/24*** ***B66B 1/34*** ***G01B 11/00*** (11) **2 691 328 A1*** ***B66B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11862159.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030754 31.03.2011
(87) WO 2012/134482 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUF OPTIK BASIERENDE SENSORVORRICHTUNG*
• *OPTICS BASED SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION À BASE OPTIQUE*
(71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) KANG, Keunmo, South Windsor CT 06074, US
DEVALVE, Timothy, D., Manchester CT 06040, US
VERONESI, William, A., Hartford CT 06114, US
CULP, Slade, R., Coventry CT 06238, US
TERRY, Harold, New Hartford, CT 06057, US
MARVIN, Daryl, J., Farmington CT 06032, US
AGIRMAN, Ismail, Southington CT 06489, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B66B 1/30 → (51) ***B66B 9/02***

(51) ***B66B 1/34*** (11) **2 691 329 A1***
B66B 19/00
(25) De (26) De
(21) 12708866.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054695 16.03.2012
(87) WO 2012/130641 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160509
(54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINER AUFZUGSANLAGE*
• *METHOD FOR MODERNIZING AN ELEVATOR INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH
TAIANA, Dennys, CH-6616 Losone, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 1/34 → (51) ***B66B 1/24***

(51) ***B66B 1/46*** (11) **2 691 330 A1***
B66B 5/00
(25) De (26) De
(21) 12710294.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055342 26.03.2012
(87) WO 2012/130808 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159995
(54) • *ZUGANGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER VIDEOEINHEIT*
• *ACCESS-MONITORING DEVICE WITH AT LEAST ONE VIDEO UNIT*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS MUNI D'AU MOINS UNE UNITÉ VIDÉO*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) WAGNER, Philippe, CH-4052 Basel, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 1/46 → (51) ***B66B 3/00***

(51) ***B66B 3/00*** (11) **2 691 331 A1***
B66B 1/46
(25) En (26) En
(21) 12711149.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055117 22.03.2012
(87) WO 2012/130729 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160164
(54) • *BENUTZERFÜHRUNG MIT MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *USER GUIDANCE WITH MOBILE ELECTRONIC DEVICES*
• *GUIDAGE D'UTILISATEUR AVEC DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH
KAPPELER, Markus, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/46***

B66B 5/04 → (51) ***B66B 1/24***

(51) ***B66B 7/04*** (11) **2 691 332 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12763792.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050258 19.03.2012
(87) WO 2012/131155 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FI 20110118
(54) • *AUFZUG MIT EINER FÜHRUNGSSCHUHANORDNUNG*
• *ELEVATOR PROVIDED WITH A GUIDE SHOE ARRANGEMENT*
• *ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN AGENCEMENT DE SABOT DE GUIDAGE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MERTALA, Antti, FI-05830 Hyvinkää, FI
SEDERHOLM, Heidi, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B66B 9/02*** (11) **2 691 333 A1***
B66B 1/30
(25) En (26) En
(21) 11862820.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050359 29.03.2011
(87) WO 2012/134363 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG FÜR ZAHNSTANGENGENAUFZÜGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE POWER SUPPLY FOR RACK AND PINION LIFTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DES ASCENSEURS À CRÉMAILLÈRE*
(71) Alimak Hek AB, Box 720, 931 27 Skellefteå, SE
(72) CEDERBLAD, Lars, S-723 49 Västerås, SE
ELIASSON, Jonny, S-931 42 Skellefteå, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66B 19/00 → (51) ***B66B 1/34***

(51) ***B66C 13/08*** (11) **2 691 334 A1***
E02F 3/36
(25) Sv (26) En
(21) 12765474.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000042 22.03.2012
(87) WO 2012/134370 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 SE 1100225
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINEN ROTOR*
• *METHOD AND ARRANGEMENT RELATED TO A ROTATOR*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT ASSOCIÉS À UN ROTATEUR*
(71) Indexator Group AB, P.O. Box 520, 922 21 Vindeln, SE
(72) HARR, Joakim, S-922 32 Vindeln, SE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B67C 3/02 → (51) ***A23C 9/133***

B67C 7/00 → (51) ***B65B 55/02***

B67D 1/00 → (51) ***A47J 31/40***

B67D 1/04 → (51) ***B65D 77/06***

(51) ***B67D 1/07*** (11) **2 691 335 A2***
B08B 9/032
(25) En (26) En
(21) 12762966.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031089 29.03.2012
(87) WO 2012/135425 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469348 P
(54) • *SPÜLADAPTER ZUR VERWENDUNG IN EINER VENTILANSCHLUSSVERBINDUNG ZUR REINIGUNG EINER BAUGRUPPE*
• *A FLUSH ADAPTOR FOR USE WITH A VALVE FITMENT ASSEMBLY FOR CLEANING OF THE ASSEMBLY*
• *ADAPTATEUR DE PURGE À UTILISER AVEC ENSEMBLE RACCORD DE SOUPAPE POUR NETTOYAGE DE L'ENSEMBLE*
(71) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 494, Worthington, OH 43085-0494, US
(72) JOHNSON, James, Delaware, Ohio 43015, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B67D 7/00 → (51) ***A23C 9/133***

B67D 7/00 → (51) ***B65D 47/00***

B67D 7/72 → (51) ***B65D 77/06***

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 691 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 12718721.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050685 28.03.2012
(87) WO 2012/131360 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 28.03.2011 GB 201105100
(54) • *SPANNUNGSENTLASTUNG*
• *STRESS RELIEF*
• *RÉDUCTION DES CONTRAINTES*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) CHEUNG, Carl Leung Shin, London W21 3QG, GB

HOOGENBOOM, Bart Wiebren, St Albans, Hertfordshire AL1 5EB, GB
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B81B 7/00 → (51) ***G01D 5/02***

B82Y 10/00 → (51) ***C30B 25/18***

B82Y 40/00 → (51) ***C25B 3/00***

C01B 3/34 → (51) ***C10L 1/32***

(51) ***C01B 7/01*** (11) **2 691 337 A1***
B01J 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717359.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050601 22.03.2012
(87) WO 2012/131236 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100989
(54) • *ANLAGE UND REAKTOR ZUR DIREKTEN SYNTHESE VON SALZSÄURE AUS WASSERSTOFF UND CHLOR MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *FACILITY AND REACTOR FOR DIRECTLY SYNTHESIZING HYDROCHLORIC ACID FROM HYDROGEN AND CHLORINE WITH HEAT RECOVERY*
• *INSTALLATION ET REACTEUR POUR LA SYNTHESE DIRECTE D'ACIDE CHLORHYDRIQUE A PARTIR D'HYDROGENE ET DE CHLORE AVEC RECUPERATION DE CHALEUR*
(71) Mersen France Py Sas, 1 rue Jules Ferry, 54530 Pagny Sur Moselle, FR
(72) BENOIT, Jérémie, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR
MELLARD, Jérôme, F-54770 Dommartin-sous Amance, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C01B 7/04 → (51) ***C07C 263/10***

C01B 21/064 → (51) ***C04B 35/5831***

(51) ***C01B 31/00*** (11) **2 691 338 A1***
C30B 31/02 ***H01M 4/133***
H01M 4/1393 ***H01M 10/00***
(25) En (26) En
(21) 12764268.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051540 30.03.2012
(87) WO 2012/131628 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160720
(54) • *TEILCHENFÖRMIGES PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN LITHIUMZELLEN*
• *PARTICULATE POROUS CARBON MATERIAL AND USE THEREOF IN LITHIUM CELLS*
• *MATÉRIAU DE CARBONE POREUX PARTICULAIRE ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS DES PILES AU LITHIUM*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JANSSEN, Nicole, 55234 Bermersheim, DE
LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
COX, Gerhard, 67098 Bad Dürkheim, DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
SPANGE, Stefan, 07768 Orlamünde, DE
BOETTGER-HILLER, Falko, 04600 Altenburg, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 691 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716501.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000277 26.03.2012
(87) WO 2012/131294 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105407
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*
• *PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) HOWARD, Christopher, London WC1E 6BT, GB
SKIPPER, Neal, London WC1E 6BT, GB
SHAFFER, Milo, London SW7 2AZ, GB
FOGDEN, Sian, London SW7 2AZ, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C01B 31/02 → (51) ***C25B 3/00***

C01B 39/00 → (51) ***B01J 29/00***

C01B 39/02 → (51) ***B01J 20/18***

C01B 39/18 → (51) ***B01J 20/18***

C01F 5/00 → (51) ***E21B 43/26***

C01F 7/00 → (51) ***E21B 43/26***

C01G 3/00 → (51) ***H01L 29/24***

C01G 9/00 → (51) ***E21B 43/26***

(51) ***C02F 1/00*** (11) **2 691 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862833.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/051236 12.09.2011
(87) WO 2012/134526 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469537 P
01.08.2011 US 201113136474
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING WATER USED FOR INDUSTRIAL PURPOSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU UTILISÉE DANS L'INDUSTRIE*
(71) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW
(72) FISCHMANN T., Fernando, Vitacura, Santiago 8830, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES
(60) 13193275.8

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/467***

(51) ***C02F 1/467*** (11) **2 691 341 A1***
C02F 1/46 ***C25B 1/26***
C25B 15/08
(25) En (26) En
(21) 12737614.3 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000155 28.05.2012
(87) WO 2013/179314 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYPOCHLORITHERSTELLUNG AUS MEERESWASSER MIT VERHÜTUNG VON KESSELSTEINBILDUNG*
• *METHOD OF HYPOCHLORITE PRODUCTION AND RELATED SEA WATER ELECTROLYZER WITH ANTI SCALE IMPLEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYPOCHLORITE ET ÉLECTROLYSEUR D'EAU DE MER ASSOCIÉ AVEC APPLICATION ANTITARTRE*
(71) S.E.S.P.I. S.r.l., Via dei Pestagalli 7, 20138 Milano (MI), IT
(72) RIGHETTI, Luigi, 20068 Peschiera Borromeo MI, IT
(74) Pellegri, Alberto, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, IT-20123 Milano, IT

C02F 1/68 → (51) ***B01F 7/00***

C03C 3/085 → (51) ***C04B 35/565***

(51) ***C03C 3/089*** (11) **2 691 342 A1***
C03C 3/091 ***C03C 3/093***
A61L 2/238
(25) En (26) En
(21) 12712838.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030704 27.03.2012
(87) WO 2012/135194 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468153 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG VON KUPFER IN GLAS*
• *ANTIMICROBIAL ACTION OF COPPER IN GLASS*
• *ACTION ANTIMICROBIENNE DU CUIVRE DANS LE VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, US
PETZOLD, Odessa Natalie, Elmira, New York 14901, US
SCHROEDER, Joseph Francis III, Corning, New York 14830, US
SEWARD, Thomas Philip III, Elmira, New York 14905, US
VERRIER, Florence, Corning, New York 14830, US
WEI, Ying, Painted Post, New York 14870, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/091 → (51) ***C03C 3/089***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/089***

C03C 8/02 → (51) ***C04B 35/565***

C03C 10/00 → (51) ***C04B 35/565***

(51) ***C03C 17/00*** (11) **2 691 343 A2***
C03C 17/245 ***C03C 17/34***
H01L 31/0216 ***H01L 31/0376***
(25) En (26) En
(21) 12710634.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029143 15.03.2012
(87) WO 2012/134821 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469150 P

(54) • *BESCHICHTETER GEFÄRBTER GLAS-ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COATED TINTED GLASS ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLE EN VERRE TEINTÉ REVÊTU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) SOUBEYRAND, Michel, J., Holland OH 43528, US
VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills OH 43606, US
(74) Thompson, Nicola Ruth, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

---

(51) ***C03C 17/00*** (11) **2 691 344 A2***
C03C 17/42 ***C03C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12713828.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030863 28.03.2012
(87) WO 2012/135294 2012/40 04.10.2012
(88) 31.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468173 P
08.09.2011 US 201161532346 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG VON CU-, CUO- UND CU2O-NANOPARTIKELN AUF GLASOBERFLÄCHEN UND DAUERHAFTEN BESCHICHTUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL ACTION OF CU, CUO AND CU2O NANOPARTICLES ON GLASS SURFACES AND DURABLE COATINGS*
• *ACTION ANTIMICROBIENNE DES NANO-PARTICULES DE CU, CUO ET CU2O SUR DES SURFACES EN VERRE ET DES REVÊTEMENTS DURABLES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, US
PETZOLD, Odessa Natalie, Elmira, New York 14901, US
SCHROEDER, Joseph Francis III, Corning, New York 14830, US
SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845, US
VERRIER, Florence, Corning, New York 14830, US
WEI, Ying, Painted Post, New York 14870, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/245 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/36 → (51) ***H05B 3/74***

C03C 17/42 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 21/00 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 25/10 → (51) ***C03C 25/30***

---

(51) ***C03C 25/24*** (11) **2 691 345 A1***
C03C 25/26 ***C03C 25/40***
C08J 5/08
(25) En (26) En
(21) 12714112.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030024 22.03.2012
(87) WO 2012/134924 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075640
(54) • *GLASFASERSTRÄNGE UND VERSTÄRKTE PRODUKTE DAMIT*
• *FIBER GLASS STRANDS AND REINFORCED PRODUCTS COMPRISING THE SAME*
• *FILS EN FIBRES DE VERRE ET PRODUITS RENFORCÉS LES COMPRENANT*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VAN DER WOUDE, Jacobus, Hendricus, Antonius, NL-9351 JL Leek, NL
DIJT, Jacob, Cornelis, NL-9761 JL Eelde, NL
PENNING, John, Theo, NL-9482 PA Tynaarlo, NL
BOELMAN, Ronald, NL-9501 KJ Stadskanaal, NL
TABAK, Johannes, Leonardus, NL-9732 CL Groningen, NL
BOWLAND, Creig, Dean, Shelby, North Carolina 28150, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 25/24 → (51) ***C03C 25/30***

C03C 25/26 → (51) ***C03C 25/24***

C03C 25/26 → (51) ***C03C 25/30***

---

(51) ***C03C 25/30*** (11) **2 691 346 A1***
C03C 25/40 ***C03C 25/54***
C03C 25/10 ***D06M 13/00***
A01M 29/34 ***D06M 15/00***
C03C 25/24 ***C03C 25/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717401.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/050654 28.03.2012
(87) WO 2012/131255 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152636
(54) • *GLASGARN MIT EINER POLYMER-BESCHICHTUNG UND NETZ MIT DIESEM GARN*
• *GLASS YARN PROVIDED WITH A POLYMER COATING, AND SCREEN CONTAINING SAID YARN*
• *FIL DE VERRE POURVU D'UN REVETEMENT A BASE DE POLYMERE ET ECRAN CONTENANT LEDIT FIL.*
(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) BLANCHARD, Benjamin, F-95150 Taverny, FR
CHUDA, Katarzyna, 94800 Villejuif, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 25/40 → (51) ***C03C 25/24***

C03C 25/40 → (51) ***C03C 25/30***

C03C 25/54 → (51) ***C03C 25/30***

C04B 28/00 → (51) ***B01J 23/22***

---

(51) ***C04B 28/02*** (11) **2 691 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713801.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058777 26.03.2012
(87) WO 2012/133870 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070463
24.06.2011 JP 2011140368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN ARTIKELS AUS EINER HYDRAULISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING CURED ARTICLE FROM HYDRAULIC COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE DURCI À PARTIR D'UNE COMPOSITION HYDRAULIQUE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YOSHINAMI, Yusuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
HAMAI, Toshimasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KAWAKAMI, Hiroyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C04B 28/04*** (11) **2 691 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 12723903.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000872 26.04.2012
(87) WO 2012/131497 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 30.03.2011 GB 201105365
(54) • *GEFÄRBTE KONSTRUKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COLOURED CONSTRUCTION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CONSTRUCTION COLORÉES*
(71) The University Of Dundee, Nethergate Dundee DD1 4HN, GB
(72) NEWLANDS, Moray, David, Dundee DD1 4HN, GB
CSETENYI, Laszlo, Jozsef, Dundee DD1 4HN, GB
ZHENG, Li, Dundee DD1 4HN, GB
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB

---

(51) ***C04B 35/109*** (11) **2 691 349 A1***
C04B 35/478 ***C04B 35/484***
C04B 35/49 ***C04B 35/657***
C04B 35/626
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713371.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051461 27.03.2012
(87) WO 2012/131582 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152725
(54) • *VERSCHMOLZENE KÖRNER MIT ATZ*
• *ATZ FUSED GRAINS*
• *GRAINS FONDUS ATZ*
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RAFFY, Stéphane, F-84300 Les Vigneres, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***C04B 35/185*** (11) **2 691 350 A1***
C04B 35/478
(25) En (26) En
(21) 12725170.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031053 29.03.2012
(87) WO 2012/135401 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468644 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER MULLIT-TIALIT-VERBUNDSTOFFE*
• *METHOD FOR MAKING POROUS MULLITE-TIALITE COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES POREUX DE MULLITE-TIALITE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GROHOL, Daniel, Midland, MI 48640, US
DREIBELBIS, Mark, L., Midland, MI 48642, US
MALANGA, Michael, T., Clarkston, MI 48348, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C04B 35/468*** (11) **2 691 351 A1***
C04B 35/495 ***H01L 41/187***
(25) En (26) En
(21) 12726908.2 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064340 28.05.2012
(87) WO 2012/165643 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011121483
(54) • *ORIENTIERTE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALLMOTOR UND STAUBENTFERNER*
• *ORIENTED PIEZOELECTRIC CERAMIC, PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST REMOVING DEVICE*
• *CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE ORIENTÉE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, MOTEUR À ULTRASONS ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE POUSSIÈRES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
KUMADA, Nobuhiro, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
(74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C04B 35/478 → (51) ***C04B 35/109***

C04B 35/478 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/484 → (51) ***C04B 35/109***

C04B 35/49 → (51) ***C04B 35/109***

C04B 35/495 → (51) ***C04B 35/468***

(51) ***C04B 35/565*** (11) **2 691 352 A1***
C03C 3/085 ***C03C 8/02***
C03C 10/00 ***C04B 41/50***
F27D 1/00 ***C04B 41/86***
F23G 5/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 12715191.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051515 29.03.2012
(87) WO 2012/131614 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152726
(54) • *VERGLASTES SINTERPRODUKT*
• *VITRIFIED SINTERED PRODUCT*
• *PRODUIT FRITTÉ VITRIFIÉ*
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) HIS, Christian, 84300 Cavaillon, FR
CHAMPION, Thibault, F-84660 Maubec, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***C04B 35/5831*** (11) **2 691 353 A1***
B01J 3/06 ***C01B 21/064***
C09K 3/14 ***C22C 26/00***
(25) En (26) En
(21) 12710949.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055494 28.03.2012
(87) WO 2012/130869 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105381
30.03.2011 US 201161469546 P
(54) • *KUBISCHER BORNITRIDKRISTALL, KÖRPER DAMIT UND WERKZEUGE DAMIT*
• *CUBIC BORON NITRIDE CRYSTAL, BODIES COMPRISING SAME AND TOOLS COMPRISING SAME*
• *CRISTAL DE NITRURE DE BORE CUBIQUE, CORPS ET OUTILS LE COMPRENANT*
(71) Element Six Limited, Shannon Airport Estate, County Clare, IE
(72) HANNERSJÖ, Karolina, S-19523 Robertsfors, SE
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

(51) ***C04B 35/622*** (11) **2 691 354 A2***
C04B 35/64 ***C09K 8/60***
(25) En (26) En
(21) 12764164.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030539 26.03.2012
(87) WO 2012/135106 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468773 P
(54) • *KERAMIKPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC PARTICLE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *PARTICULE EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER*
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street P O Box 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) FUSS, Tihana, Stow, Ohio 44224, US
SAN-MIGUEL, Laurie, F-84210 Althen-des-paluds, FR
DICKSON, Kevin R., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
STEPHENS, Walter T., Cleveland, Ohio 44113, US
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/109***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/622***

C04B 35/645 → (51) ***C22C 14/00***

C04B 35/657 → (51) ***C04B 35/109***

C04B 38/00 → (51) ***B01J 23/22***

C04B 38/10 → (51) ***H01M 4/86***

C04B 41/50 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 41/86 → (51) ***C04B 35/565***

C05F 3/00 → (51) ***C05F 11/08***

C05F 7/00 → (51) ***C05F 11/08***

C05F 11/00 → (51) ***C05F 11/08***

(51) ***C05F 11/08*** (11) **2 691 355 A2***
C05F 11/00 ***C05F 3/00***
C05F 7/00 ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12765512.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030895 28.03.2012
(87) WO 2012/135317 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468157 P
09.12.2011 US 201161569007 P
24.03.2012 US 201261615258 P
(54) • *HOCHWERTIGE ORGANISCH ANGEREICHERTE ANORGANISCHE DÜNGEMITTEL*
• *HIGH VALUE ORGANIC-ENHANCED INORGANIC FERTILIZERS*
• *ENGRAIS INORGANIQUES AMÉLIORÉS PAR DE HAUTES VALEURS ORGANIQUES*
(71) Vitag Holdings LLC, 117 Allwin Lane, Beech Island, SC 29842, US
(72) DAHMS, Gary, L., Soda Springs, ID 83276, US
CARR, James, P., Bradenton, FL 34212, US
BURNHAM, Jeffrey, C., Beech Island, SC 29842, US
JARRETT, Barry, R., Olive Branch, MS 38654, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***C06B 23/00*** (11) **2 691 356 A2***
C06B 47/14
(25) En (26) En
(21) 12728937.9 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2012/000026 30.04.2012
(87) WO 2012/159127 2012/47 22.11.2012
(88) 04.04.2013
(30) 17.05.2011 ZA 201103598
(54) • *EMULSIONSSPRENGSTOFF-SENSIBILISIERUNG*
• *EMULSION EXPLOSIVE SENSITISING*
• *SENSIBILISATION D'UN EXPLOSIF EN ÉMULSION*
(71) AEL Mining Services Limited, AECI Place 24 The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) PIENAAR, Andre, 0081 Pretoria, ZA
YAKHOUB, Hamat, 1619 Kempton Park, ZA
KENNEDY, Eric, Callaghan, New South Wales 2308, AU
DLUGOGORSKI, Bogdan, Callaghan, New South Wales 2308, AU
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C06B 47/14 → (51) ***C06B 23/00***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 2/32***

C07B 61/00 → (51) ***C07F 17/00***

C07C 1/02 → (51) ***B01J 29/00***

C07C 1/04 → (51) ***B01J 29/00***

(51) ***C07C 2/32*** ***B01J 31/22*** ***C07F 7/28*** ***C07B 61/00*** (11) **2 691 357 A1*** ***C07C 11/107*** ***C07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12763507.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059296 29.03.2012
(87) WO 2012/133937 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074577
06.04.2011 JP 2011084371
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-HEXEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 1-HEXENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'1-HEXÈNE*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) HISHIYA, Takayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
HINO, Takahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
SENDA, Taichi, Ichira-shi Chiba 299-0195, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 2/34 → (51) ***C07F 17/00***

C07C 2/74 → (51) ***C07C 5/367***

(51) ***C07C 5/333*** ***C07C 7/144*** ***C07C 11/06*** (11) **2 691 358 A1*** ***C07C 11/02*** ***B01D 53/22***
(25) En (26) En
(21) 12712408.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050201 28.03.2012
(87) WO 2012/134284 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160218
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN*
• *METHOD FOR OLEFINS PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES*
(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) PALO, Emma, I-00148 Rome, IT
IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, IT
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***C07C 5/367*** ***C07C 2/74*** ***C07C 13/28*** (11) **2 691 359 A1*** ***C07C 15/04***
(25) En (26) En
(21) 11794379.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063112 02.12.2011
(87) WO 2012/134552 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468298 P
19.05.2011 EP 11166684
(54) • *DEHYDRIERVERFAHREN*
• *DEHYDROGENATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) CHEN, Tan-Jen, Kingwood, TX 77345, US
DAKKA, Jihad, M., Whitehouse Station, NJ 08889, US
HELTON, Terry, E., Bethlehem, PA 18020, US
BENITEZ, Francisco, M., Cypress, TX 77433, US
SMITH, Charles, M., Houston, TX 77005, US
DECAUL, Lorenzo, C., Langhorne, PA 19047, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 7/144 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 7/163 → (51) ***C10G 45/10***

(51) ***C07C 7/20*** ***C08F 222/06*** ***C10M 145/16*** (11) **2 691 360 A1*** ***C10L 1/14*** ***C10L 1/196***
(25) De (26) De
(21) 12711159.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055383 27.03.2012
(87) WO 2012/130824 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160348
(54) • *COPOLYMERISAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER KALTFLIESSEIGENSCHAFTEN VON MITTELDESTILLAT-KRAFTSTOFFEN*
• *COPOLYMER AND USE THEREOF FOR IMPROVING THE COLD FLOW PROPERTIES OF MIDDLE DISTILLATE FUELS*
• *COPOLYMÉRISAT ET SON UTILISATION POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE FLUIDITÉ À FROID DE CARBURANTS DE DISTILLAT MOYEN*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE
REBHOLZ, Uwe, 67678 Mehlingen, DE
TRÖTSCH-SCHALLER, Irene, 67281 Bissersheim, DE
BRYM, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
STRITTMATTER, Jan, 68163 Mannheim, DE
SCHROERS, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE

C07C 11/02 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/06 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/107 → (51) ***C07C 2/32***

C07C 11/107 → (51) ***C07F 17/00***

C07C 13/28 → (51) ***C07C 5/367***

C07C 15/04 → (51) ***C07C 5/367***

(51) ***C07C 51/14*** (11) **2 691 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764925.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000107 28.03.2012
(87) WO 2012/134397 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468494 P
(54) • *SYNTHESE VON DIAZIDEN*
• *SYNTHESIS OF DIACIDS*
• *SYNTHÈSE DE DIACIDES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) WONG, Pui Kwan, Singapore 627833, SG
LI, Chuanzhao, Singapore 627833, SG
STUBBS, Ludger, Singapore 627833, SG
VAN MEURS, Martin, Singapore 627833, SG
ANAK KUMBANG, Daniel Gait, Singapore 627833, SG
LIM, Sharon, Chun Yan, Singapore 627833, SG
DRENT, Eite, Singapore 627833, SG
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C07C 51/41 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/40*** (11) **2 691 362 A1*** ***C10M 105/36***
(25) De (26) De
(21) 12705880.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053285 27.02.2012
(87) WO 2012/130545 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006557
(54) • *GEMISCH VON BERNSTEINSÄUREESTERN ALS WEICHMACHER*
• *MIXTURE OF SUCCINIC ESTERS AS PLASTICIZER*
• *MÉLANGE D'ESTERS D'ACIDE SUCCINIQUE UTILISÉ COMME PLASTIFIANT*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE
GRASS, Michael, 45721 Haltern Am See, DE

(51) ***C07C 67/08*** (11) **2 691 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712503.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030696 27.03.2012
(87) WO 2012/135189 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468928 P
(54) • *HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN PHENYLENDIESTERN*
• *PRODUCTION OF SUBSTITUTED PHENYLENE AROMATIC DIESTERS*
• *PRODUCTION DE DIESTERS AROMATIQUES À BASE DE PHÉNYLÈNE SUBSTITUÉ*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Linfeng, Missouri City, TX 77459, US
LEUNG, Tak W., Houston, TX 77059, US
GAO, Kuanqiang, Pearland, TX 77584, US
TAO, Tao, Houston, TX 77057, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 69/40 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/80 → (51) ***C10M 133/04***

C07C 233/81 → (51) ***C08F 12/14***

(51) ***C07C 263/10*** ***C01B 7/04*** (11) **2 691 364 A1*** ***C07C 265/00***
(25) De (26) De
(21) 12710512.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/055294 26.03.2012
(87) WO 2012/130788 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160575
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LEHR, Vanessa, Simone, 68199 Mannheim, DE
MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
KNÖSCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen, DE
SCHELLING, Heiner, 67281 Kirchheim, DE
OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 265/00 → (51) ***C07C 263/10***

(51) ***C07C 273/04*** ***B01J 19/24*** (11) **2 691 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712413.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050207 30.03.2012
(87) WO 2012/134288 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160716
(54) • *EMISSIONSFREIES HARNSTOFFVERFAHREN UND ANLAGE*
• *ZERO EMISSION UREA PROCESS AND PLANT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE À ZÉRO ÉMISSION*
(71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) MENNEN, Johannes Henricus, 6135 KW Sittard, NL
CUCCHIELLA, Barbara, I-00148 Rome, IT
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07C 303/06 → (51) ***C07C 303/32***

(51) ***C07C 303/32*** ***C07C 303/06*** (11) **2 691 366 A1*** ***C07C 309/30***
(25) En (26) En
(21) 11862046.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030566 30.03.2011
(87) WO 2012/134464 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWACH ÜBERBASISCHEN ALKYLTOLUOLSULFONATS*
• *IMPROVED METHOD FOR THE PREPARATION OF LOW OVERBASED ALKYLTOLUENE SULFONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AMÉLIORÉ DE SULFONATE D'ALKYLTOLUÈNE À FAIBLE SURBASICITÉ*
(71) Chevron Oronite SAS, 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois-Perret, FR
Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) TEQUI, Pierre, San Ramon, CA 94583-0806, US
CAMPBELL, Curt B., San Ramon, CA 94583-0806, US
SINQUIN, Gilles P., San Ramon, CA 94583-0806, US
GANDON, Christine Boemare, San Ramon, CA 94583-0806, US
FREDERIC, Kyle J., San Ramon, CA 94583-0806, US
SPALA, Eugene E., San Ramon, CA 94583-0806, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 309/30 → (51) ***C07C 303/32***

C07C 311/21 → (51) ***C08F 12/14***

C07C 311/29 → (51) ***C08F 12/14***

(51) ***C07C 381/12*** ***C07D 491/18*** (11) **2 691 367 A1*** ***C07J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12708364.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000189 23.02.2012
(87) WO 2012/131286 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 PT 10558411
(54) • *ELEKTROPHILE ALKYLIERUNGSREAGENZIEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ELECTROPHILIC ALKYLATING REAGENTS, THEIR PREPARATION AND USE*
• *RÉACTIFS D'ALKYLATION ÉLECTROPHILES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Hovione Inter Ltd., Bahnhofstrasse 21, 6000 Lucerne 7, CH
(72) LEITAO, Emilia Perpetua Tavares, 2735-673 S.Marcos, PT
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***C07D 207/34*** ***A61K 31/402*** (11) **2 691 368 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12715188.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051451 27.03.2012
(87) WO 2012/131576 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN KO04582011
(54) • *PYRROLDERIVATE ALS MODULATOREN DES NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLIN-REZEPTORS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN WIE MORBUS ALZHEIMER UND MORBUS PARKINSON*
• *PYRROLE DERIVATIVES AS NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR MODULATORS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS SUCH AS ALZHEIMER'S AND PARKINSON'S DISEASE*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLE EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS NICOTINIQUES D'ACÉTYLCHOLINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS COMME LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LA MALADIE DE PARKINSON*
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) SINHA, Neelima, Pune 411 042, Maharashtra, IN
JANA, Gourhari, Pune 411 042, Maharashtra, IN
TILEKAR, Ajay, Ramchandra, Pune 411 042, Maharashtra, IN
KARCHE, Navnath, Popat, Pune 411 042, Maharashtra, IN
PALLE, Venkata, P., Pune 411 042, Maharashtra, IN
KAMBOJ,Rajender, Kumar, Pune 411 042, Maharashtra, IN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***C07D 209/20*** ***A61K 38/05*** ***C07K 5/037*** (11) **2 691 369 A1*** ***A61K 9/72***
(25) En (26) En
(21) 12764373.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/000304 30.03.2012
(87) WO 2012/129671 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470467 P
(54) • *PRODRUGS VON D-ISOGLUTAMYL-[D/L-]TRYPTOPHAN*
• *PRODRUGS OF D-ISOGLUTAMYL-[D/L]-TRYPTOPHAN*
• *PROMÉDICAMENTS DE D-ISOGLUTAMYL-[D/L]-TRYPTOPHANE*
(71) Apotex Technologies Inc., 150 Signet Drive, Toronto, ON M9L 1T9, CA
(72) TAM, Tim, Fat, Vaughan Ontario L4L 8X6, CA
LEUNG-TOUNG, Regis, Mississauga Ontario L5M 5X9, CA
WANG, Yingsheng, Toronto Ontario M9W 6T3, CA
ZHAO, Yanqing, Richmond Hill Ontario L4E 0P9, CA
XIN, Tao, Vaughan Ontario L4H 0M8, CA
LI, Wanren, Toronto Ontario M9V 4P4, CA
WODZINSKA, Jolanta, Maria, Mississauga Ontario L5C 2N1, CA
RABADIA, Vrajlal, S., Mississauga Ontario L5W 1Y7, CA
FEENEY, Christopher, John, Toronto Ontario M8V 3K1, CA
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C07D 209/20*** ***A61K 31/404*** ***C07K 5/037*** (11) **2 691 370 A1*** ***A61K 38/03***
(25) En (26) En
(21) 12765128.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/000327 30.03.2012
(87) WO 2012/129680 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470470 P
(54) • *PRODRUGS VON D-GAMMA-GLUTAMYL-D-TRYPTOPHAN UND D-GAMMA-GLUTAMYL-L-TRYPTOPHAN*
• *PRODRUGS OF D-GAMMA-GLUTAMYL-D-TRYPTOPHAN AND D-GAMMA-GLUTAMYL-L-TRYPTOPHAN*
• *PROMÉDICAMENTS DE D-GAMMA-GLUTAMYL-D-TRYPTOPHANE ET D-GAMMA-GLUTAMYL-L-TRYPTOPHANE*
(71) Apotex Technologies Inc., 150 Signet Drive, Toronto, ON M9L 1T9, CA
(72) TAM, Tim, Fat, Vaughan Ontario L4L 8X6, CA
LEUNG-TOUNG, Regis, Mississauga Ontario L5M 5X9, CA
WANG, Yingsheng, Toronto Ontario M9W 6T3, CA
ZHAO, Yanqing, Richmond Hill Ontario L4E 0P9, CA
XIN, Tao, Vaughan Ontario L4H 0M8, CA

LI, Wanren, Toronto Ontario M9V 4P4, CA
WODZINSKA, Jolanta, Maria, Mississauga Ontario L5C 2N1, CA
RABADIA, Vrajlal, S., Mississauga Ontario L5W 1Y7, CA
SHAH, Birenkumar, Brampton ON L6P 2S1, CA
FEENEY, Christopher, John, Toronto Ontario M8V 3K1, CA
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C07D 213/16*** ***A61K 31/44*** (11) **2 691 371 A1*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12711858.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055364 27.03.2012
(87) WO 2012/130821 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11305348
23.06.2011 US 201161500342 P
(54) • *BENZOESÄURESALZ AUS OTAMIXABAN*
• *BENZOIC ACID SALT OF OTAMIXABAN*
• *SEL D'ACIDE BENZOÏQUE D'OTAMIXABAN*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) NAGEL, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, DE
BAUMGARTNER, Bruno, 65926 Frankfurt am Main, DE
BERCHTOLD, Harald, 65926 Frankfurt am Main, DE
AYERS, Timothy, Bridgewater, New Jersey 8807, US
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07D 213/44*** ***C07D 215/20*** ***C07D 311/82*** ***A61K 31/47*** ***A61P 33/12*** (11) **2 691 372 A1*** ***C07D 311/78*** ***A61K 31/352*** ***A61P 33/06***
(25) En (26) En
(21) 12711174.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055741 29.03.2012
(87) WO 2012/131010 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11305346
(54) • *TOTALSYNTHESE VON REDOXAKTIVEN 1,4-NAPHTHOCHINONE UND DEREN METABOLITEN UND SOWIE DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG ALS ANTIMALARIA- UND SCHISTOMIZIDMITTEL*
• *TOTAL SYNTHESIS OF REDOX-ACTIVE 1.4-NAPHTHOQUINONES AND THEIR METABOLITES AND THEIR THERAPEUTIC USE AS ANTIMALARIAL AND SCHISTOMICIDAL AGENTS*
• *SYNTHÈSE TOTALE DE 1,4-NAPHTOQUINONES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'OXYDO-RÉDUCTION ET DE LEURS MÉTABOLITES ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE COMME AGENTS ANTIPALUDIQUES ET SCHISTOMICIDES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DAVIOUD-CHARVET, Elisabeth, F-67000 Strasbourg, FR
LANFRANCHI, Don Antoine, F-20167 Sarrola Carcopino, FR
JOHANN, Laure, F-57230 Bitche, FR
WILLIAMS, David Lee, Oak Park, Illinois IL 60302, US
CESAR RODO, Elena, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Bourgouin, André, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

C07D 215/20 → (51) ***C07D 213/44***

---

(51) ***C07D 217/22*** ***C07D 401/04*** ***C07D 401/14*** ***A61K 31/4725*** (11) **2 691 373 A1*** ***C07D 401/12*** ***A61K 31/472*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 12715438.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051473 28.03.2012
(87) WO 2012/131588 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 PCT/IB2011/051320
16.09.2011 PCT/IB2011/054063
(54) • *3-UREIDOISOCHINOLIN-8-YL-DERIVATE*
• *3-UREIDOISOQUINOLIN-8-YL DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 3-URÉIDOISOQUINOLÉIN-8-YLE*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH
HUBSCHWERLEN, Christian, 68480 Durmenach, FR
PANCHAUD, Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 231/54 → (51) ***C07K 5/06***

---

(51) ***C07D 233/12*** ***C07D 233/16*** (11) **2 691 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763371.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030672 27.03.2012
(87) WO 2012/135178 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468314 P
(54) • *N-FUNKTIONALISIERTE IMIDAZOLHALTIGE SYSTEME UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *N-FUNCTIONALIZED IMIDAZOLE-CONTAINING SYSTEMS AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES CONTENANT DES IMIDAZOLES FONCTIONNALISÉS SUR L'AZOTE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Board Of Trustees Of The University Of Alabama, 801 University Boulevard, Tuscaloosa, AL 35487, US
(72) BARA, Jason E., Tuscaloosa, Alabama 35406, US
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 233/16 → (51) ***C07D 233/12***

---

(51) ***C07D 235/08*** ***C07D 401/04*** ***C07D 403/12*** ***C07D 413/12*** ***A61P 35/00*** (11) **2 691 375 A1*** ***C07D 403/04*** ***C07D 405/12*** ***A61K 31/4184***
(25) En (26) En
(21) 12710760.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055562 28.03.2012
(87) WO 2012/130905 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160696
17.06.2011 EP 11170306
23.11.2011 EP 11190249
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOL*
• *SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES*
• *BENZIMIDAZOLES SUBSTITUÉS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
KOPPITZ, Marcus, 13467 Berlin, DE
NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***C07D 239/34*** ***C07D 239/80*** ***A61K 31/26*** (11) **2 691 376 A1*** ***A61P 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12711629.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055512 28.03.2012
(87) WO 2012/130882 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160151
(54) • *FE(III)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON EISENMANGELERSCHEINUNGEN UND EISENMANGELANÄMIEN*
• *FE(III) COMPLEXES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF IRON DEFICIENCY SYMPTOMS AND IRON DEFICIENCY ANAEMIAS*
• *COMPOSÉS À BASE DE COMPLEXES DE FE(III) POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE CARENCES EN FER ET D'ANÉMIES DUES À UNE CARENCE EN FER*
(71) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH
(72) BARK, Thomas, 8050 Zürich, CH
BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE
BURCKHARDT, Susanna, 8049 Zürich, CH
BURGERT, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE
CANCLINI, Camillo, 9000 St. Gallen, CH
DÜRRENBERGER, Franz, 4143 Dornach, CH
FUNK, Felix, 8404 Winterthur, CH
GEISSER, Peter Otto, 9014 St. Gallen, CH
KALOGERAKIS, Aris, 8400 Winterthur, CH
MAYER, Simona, 9055 Bühler, CH
PHILIPP, Erik, 9320 Arbon, CH
REIM, Stefan, 8404 Winterthur, CH
SIEBER, Diana, 9030 Abtwil, CH
SCHMITT, Jörg, 9425 Thal, CH
SCHWARZ, Katrin, 9000 St. Gallen, CH
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 239/80 → (51) ***C07D 239/34***

---

(51) ***C07D 241/44*** ***A61P 25/00*** ***A61K 31/498*** (11) **2 691 377 A1*** ***A61P 25/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713125.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/055903 30.03.2012
(87) WO 2012/131080 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152645
(54) • *AMINOCHINOXALINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *AMINOQUINOXALINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS AMINO-QUINOXALINES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) FERRIE, Laurent, 91120 Palaiseau, FR
FIGADERE, Bruno, 91530 Saint Cheron, FR
LE DOUARON, Gaël, 91370 Verriere Le Buisson, FR
RAISMAN-VOZARI, Rita, 75013 Paris, FR
SCHMIDT, Fanny, 92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C07D 251/70*** (11) **2 691 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710299.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055386 27.03.2012
(87) WO 2012/130827 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159957
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSATIONSPRODUKTEN VON MELAMIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CONDENSATION PRODUCTS OF MELAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS DE CONDENSATION DE MÉLAMINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STOELWINDER, Christiaan Johannes Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL
KWANT, Gerard Jan, NL-6100 AA Echt, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***C07D 261/04*** ***C07D 413/12*** ***A01N 43/80*** (11) **2 691 379 A1*** ***C07D 417/12***
(25) De (26) De
(21) 12713928.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055323 26.03.2012
(87) WO 2012/130798 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160613
(54) • *HERBIZID UND FUNGIZID WIRKSAME 3-PHENYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDE UND 3- PHENYLISOXAZOLIN-5-THIOAMIDE*
• *HERBICIDALLY AND FUNGICIDALLY ACTIVE 3-PHENYLISOXAZOLINE-5-CARBOXAMIDES AND 3-PHENYLISOXAZOLINE-5-THIOAMIDES*
• *3-PHÉNYLISOXAZOLINO-5-CARBOXAMIDES ET 3-PHÉNYLISOXAZOLINO-5-THIOAMIDES À ACTIVITÉ HERBICIDE ET FONGICIDE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
SCHMITT, Monika H., 60318 Frankfurt, DE
FRENZEL, Thomas, 51061 Köln, DE
HAAF, Klaus Bernhard, 65779 Kelkheim, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon d´Azergues, FR
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***C07D 307/81*** (11) **2 691 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716594.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2012/000020 27.03.2012
(87) WO 2012/131409 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 HU P1100165
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRONEDARON MITTELS N-BUTYLIERUNG*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF DRONEDARONE BY N-BUTYLATION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DRONÉDARONE PAR N-BUTYLATION*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) FRIESZ, Antal, H-1045 Budapest, HU
PÁRKÁNYI, Zsolt, H-1045 Budapest, HU
DOMBRÁDY, Zsolt, H-1045 Budapest, HU
(74) Ori, Janos, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Tó u. 1-5., 1045 Budapest, HU

---

(51) ***C07D 307/81*** (11) **2 691 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716595.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2012/000021 27.03.2012
(87) WO 2012/131410 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 HU P1100166
(54) • *REDUKTIVES AMINIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRONEDARON UNTER VERWENDUNG EINER AMINZWISCHENVERBINDUNG*
• *REDUCTIVE AMINATION PROCESS FOR PREPARATION OF DRONEDARONE USING AMINE INTERMEDIARY COMPOUND*
• *PROCÉDÉ D'AMINATION RÉDUCTRICE POUR LA PRÉPARATION DE DRONÉDARONE UTILISANT UN COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE AMINE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) FRIESZ, Antal, 1045 Budapest, HU
HUSZÁR, Csaba, 1045 Budapest, HU
(74) Ori, Janos, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Tó u. 1-5., 1045 Budapest, HU

---

(51) ***C07D 307/81*** (11) **2 691 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719899.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2012/000019 27.03.2012
(87) WO 2012/131408 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 HU P1100167
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRONEDARON MITTELS MESYLIERUNG*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF DRONEDARONE BY MESYLATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DRONÉDARONE PAR MÉSYLATION*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) FRIESZ, Antal, 1045 Budapest, HU
HUSZÁR, Csaba, 1045 Budapest, HU
(74) Ori, Janos, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Tó u. 1-5., 1045 Budapest, HU

---

(51) ***C07D 311/16*** (11) **2 691 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709228.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027698 05.03.2012
(87) WO 2012/134724 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469355 P
(54) • *FLUOROGENE ODER FLUOROPHORE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *FLUOROGENIC OR FLUOROPHORIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS FLUOROGÈNES OU FLUOROPHORES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSCOE, Stephen, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHOU, Shih-Hung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOELLER, Stephanie, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MILLER, Jesse, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HALVERSON, Kurt, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BJORK, Jason, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 311/78 → (51) ***C07D 213/44***

C07D 311/82 → (51) ***C07D 213/44***

---

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***C07D 413/14*** ***A61K 31/506*** (11) **2 691 384 A1*** ***C07D 403/14*** ***A61K 31/53*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12711551.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030640 27.03.2012
(87) WO 2012/135160 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468502 P
02.09.2011 US 201161530859 P
16.11.2011 US 201161560699 P
(54) • *(ALPHA-SUBSTITUIERTE ARALKYLAMINO- UND HETEROARYLALKYLAMINO)PYRIMIDINYL UND 1,3,5 -TRIAZINYL-BENZIMIDAZOLE, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG*

FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
- *(ALPHA- SUBSTITUTED ARALKYLAMINO AND HETEROARYLALKYLAMINO) PYRIMIDINYL AND 1,3,5 -TRIAZINYL BENZIMIDAZOLES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND THESE COMPOUNDS FOR USE IN TREATING PROLIFERATIVE DISEASES*
- *(ARALKYLAMINO ET HÉTÉROARYLALKYLAMINO ALPHA-SUBSTITUÉS)PYRIMIDINYL- ET 1,3,5-TRIAZINYLBENZIMIDAZOLES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CEUX-CI ET CES COMPOSÉS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*

(71) MEI Pharma, Inc., 11975 El Camino Real, Suite 101, San Diego, CA 92130, US
(72) BROWN, S., David, San Carlos, CA 94070, US
MATTHEWS, David, J., San Francisco, CA 94127, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 691 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763766.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000202 27.03.2012
(87) WO 2012/131711 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09262011
(54)
- *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMATINIB UND SEINEM MESYLATSALZ*
- *IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF IMATINIB AND ITS MESYLATE SALT*
- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'IMATINIB ET DE SON SEL DE MÉSYLATE*

(71) Ind-Swift Laboratories Limited, S.C.O. No. 850, Shivalik Enclave NAC, Manimajra, Chandigarh 160 101, IN
(72) BHIRUD SHEKHAR, Bhaskar, Mohali 160055, Punjab, IN
JAIN ANSHUL, Kumar, Mohali 160055, Punjab, IN
SHARMA AJAY, Kumar, Mohali 160055, Punjab, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***C07D 217/22***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 235/08***

---

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 413/12*** (11) **2 691 386 A1*** ***C07D 417/12***
(25) En (26) En
(21) 12710953.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055578 29.03.2012
(87) WO 2012/130917 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160646
(54)
- *CHINOLINDERIVATE ALS FUNGIZIDE*
- *QUINOLINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
- *DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE EN TANT QUE FONGICIDES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) BERTHON, Guillaume, CH-4332 Stein, CH
MURPHY KESSABI, Fiona, CH-4332 Stein, CH
BEAUDEGNIES, Renaud, CH-4332 Stein, CH
LAMBERTH, Clemens, CH-Stein 4332, CH
QUARANTA, Laura, CH-4332 Stein, CH
TRAH, Stephan, CH-Stein 4332, CH
(74) Sauvageot, Olivier Roger, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/496*** ***A61P 25/00*** (11) **2 691 387 A2*** ***A61K 31/4709***
(25) En (26) En
(21) 12763355.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002349 30.03.2012
(87) WO 2012/134206 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029931
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERFREIEN ARIPIPRAZOLKRISTALLS DER FORM II*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANHYDROUS ARIPIPRAZOLE CRYSTAL FORM II*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE II D'ARIPIPRAZOLE ANHYDRE*

(71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., 244 Galmachi-ro Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-120, KR
(72) CHOI, Soo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-918, KR
OH, Seong Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-542, KR
JIN, Yong Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 426-855, KR
KIM, Yong Tae, Daejeon 306-060, KR
LEE, Seung Jae, Daejeon 300-817, KR
SON, Jeong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-440, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 217/22***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 217/22***

---

(51) ***C07D 403/04*** ***A61K 31/5355*** (11) **2 691 388 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12712200.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030653 27.03.2012
(87) WO 2012/135166 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468498 P
(54)
- *(KONDENSIERTE ARYLAMINO- UND HETEROCYCLYLAMINO-)PYRIMIDYNYL UND 1,3,5-TRIAZINYL-BENZIMIDAZOLE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *(FUSED RING ARYLAMINO AND HETEROCYCLYLAMINO) PYRIMIDYNYL AND 1,3,5-TRIAZINYL BENZIMIDAZOLES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF, AND THEIR USE IN TREATING PROLIFERATIVE DISEASES*
- *(ARYLAMINO ET HÉTÉROCYCLYLAMINO À CYCLE CONDENSÉ)PYRIMIDINYL- ET 1,3,5-TRIAZINYLBENZIMIDAZOLES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*

(71) MEI Pharma, Inc., 11975 El Camino Real, Suite 101, San Diego, CA 92130, US
(72) BROWN, David, S., San Carlos, CA 94070, US
MATTHEWS, David, J., San Francisco, CA 94127, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07D 403/04*** ***A61K 31/5355*** (11) **2 691 389 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12712201.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030664 27.03.2012
(87) WO 2012/135175 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468506 P
02.09.2011 US 201161530839 P
(54)
- *(ALPHA-SUBSTITUIERTE CYCLOALKYLAMINO- UND) HETEROCYCLYLAMINO-)PYRIMIDINYL- UND 1,3,5-TRIAZINYL-BENZIMIDAZOLE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *(ALPHA-SUBSTITUTED CYCLOALKYLAMINO AND HETEROCYCLYLAMINO) PYRIMIDINYL AND 1,3,5-TRIAZINYL BENZIMIDAZOLES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF, AND THEIR USE IN TREATING PROLIFERATIVE DISEASES*
- *(CYCLOALKYLAMINO OU HÉTÉROCYCLYLAMINO ALPHA-SUBSTITUÉ) PYRIMIDINYL ET 1,3,5-TRIAZINYL BENZIMIDAZOLES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES PROLIFÉRATIVES*

(71) MEI Pharma, Inc., 11975 El Camino Real, Suite 101, San Diego, CA 92130, US
(72) BROWN, S., David, San Carlos, CA 94070, US
MATTHEWS, David, J., San Francisco, CA 94127, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 403/04 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***C07D 403/12*** ***A61K 31/55*** (11) **2 691 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718730.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050720 30.03.2012
(87) WO 2012/131389 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105537
31.03.2011 US 201161469904 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(2-METHYL-4-(2,3,4,5-TETRAHYDRO-1-BENZAZEPIN-1-YLCARBONYL) BENZYLCARBAMOYL)-L-PROLIN-N,N-DIMETHYLAMID*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-(2-METHYL-4-(2,3,4,5-TETRAHYDRO-1-BENZAZEPIN-1-YLCARBONYL) BENZYLCARBAMOYL)-L-PROLINE-N,N-DIMETHYLAMIDE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 1-(2-MÉTHYL-4-(2,3,4,5-TÉTRAHYDRO-1-BENZAZÉPIN-1-YLCARBONYL)BENZYL-*

CARBAMOYL)-L-PROLINE-N,N-DIMÉTHYLAMIDE

(71) Vantia Limited, Phi House Enterprise Road Southampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB

(72) PEAL, Valerie Elizabeth, Cardiff CF3 0EF, GB

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/12 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 403/14 → (51) ***A01N 43/48***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 235/08***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 261/04***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 419/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 261/04***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***C07D 419/12*** (11) **2 691 391 A2***
C07D 413/12 ***A61K 31/554***
A61K 31/553 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 12800687.1 (22) 29.03.2012

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

(86) US 2012/031245 29.03.2012

(87) WO 2012/173682 2012/51 20.12.2012

(88) 14.03.2013

(30) 29.03.2011 US 201161469054 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH ISOCITRATDEHYDROGENASE VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ISOCITRATE DEHYDROGNASE RELATED DISEASES*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À L'ISOCITRATE DÉSHYDROGÉNASE*

(71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) HUSSAIN, Mahmud, Mirpur Dhaka 1216, BD
ITO, Daisuke, Ibaraki 300-1232, JP
LAW, Jason, Cambridge, MA 02139, US
LEIENDECKER, Matthias, 54296 Trier, DE
LIU, Ke, Cambridge, MA 02141, US
MUNOZ, Benito, Newtonville, MA 02460, US
SCHREIBER, Stuart, Boston, MA 02111, US
SHAMJI, Alykhan, Somerville, MA 02144, US
STERN, Andrew, Boston, MA 02115, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 691 392 A1***
A61K 31/437 ***A61P 29/00***

(25) En (26) En

(21) 11712829.8 (22) 31.03.2011

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

(86) EP 2011/055059 31.03.2011

(87) WO 2012/130322 2012/40 04.10.2012

(54) • *IMIDAZO [1,2-A] PYRIDINVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *IMIDAZO [1,2-A]PYRIDINE COMPOUNDS FOR USE IN THERAPY*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE POUR L'UTILISATION EN THÉRAPIE*

(71) EMBLEM Technology Transfer GmbH, Boxbergring 107, 69126 Heidelberg, DE

(72) MÜLBAIER, Marcel, 69256 Meckesheim, DE
ALONSO, Jorge, 68163 Mannheim, DE
THOMSON, Douglas, 69120 Heidelberg, DE
JANSSEN, Bernd, Harvard, Massachusetts 01451, US
ENCINAS LOPEZ, Arantxa, 76133 Karlsruhe, DE
WENDT, Bernd, 86938 Schorndorf, DE
SCHULTES, Christoph, 68165 Mannheim, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 691 393 A1***
A61K 31/4985 ***A61P 25/00***

(25) En (26) En

(21) 12713360.1 (22) 21.03.2012

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

(86) IB 2012/051348 21.03.2012

(87) WO 2012/131539 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201161470076 P
15.02.2012 US 201261599022 P

(54) • *NEUE BICYCLISCHE PYRIDINONE*
• *NOVEL BICYCLIC PYRIDINONES*
• *NOUVELLES PYRIDONES BICYCLIQUES*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) AM ENDE, Christopher William, Mystic Connecticut 06355, US
FISH, Benjamin Adam, Groton Connecticut 06340, US
GREEN, Michael Eric, Mystic Connecticut 06355, US
JOHNSON, Douglas Scott, Mystic Connecticut 06355, US
MULLINS, Patrick Bradley, East Lyme Connecticut 06333, US
O'DONNELL, Christopher John, Mystic Connecticut 06355, US
PETTERSSON, Martin Youngjin, Waterford Connecticut 06385, US
STIFF, Cory Michael, Salem Connecticut 06420, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury Connecticut 06073, US
TRAN, Tuan Phong, Ledyard Connecticut 06339, US
NAVARATNAM, Thayalan, Ledyard Connecticut 06339, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 691 394 A1***
A61K 8/49 ***A23L 1/29***
A61K 31/437 ***A61P 3/00***
A61P 3/04 ***A61P 3/10***

(25) En (26) En

(21) 12714605.8 (22) 28.03.2012

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

(86) EP 2012/055570 28.03.2012

(87) WO 2012/130912 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 US 201161468163 P

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSYNDROM*
• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE*

(71) SJT Molecular Research, S.L., Dato 38 B, 01005 Vitoria, ES

(72) AGREDA NAVAJAS, Juan Carlos, E-01005 Vitoria, ES
MIKIO KASSUYA, Roberto, E-01005 Vitoria, ES

(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 691 395 A1***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 12712846.0 (22) 28.03.2012

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

(86) US 2012/030938 28.03.2012

(87) WO 2012/135338 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 US 201161468246 P
17.01.2012 US 201261587237 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOFACITINIBSALZEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING TOFACITINIB SALTS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE SELS DE TOFACITINIB*

(71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) COUTABLE, Ludovic, 89077 Ulm, DE
ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
JANSSEN, Christian, 89171 Ilerkirchberg, DE

(74) Wong, Kit Yee, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 691 396 A2***
C07D 487/12 ***A61K 31/407***
A61P 31/00

(25) En (26) En

(21) 12764282.5 (22) 30.03.2012

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

(86) US 2012/031443 30.03.2012

(87) WO 2012/135615 2012/40 04.10.2012

(88) 03.01.2013

(30) 30.03.2011 US 201161469493 P
19.04.2011 US 201161477061 P

(54) • *ENOPEPTINE, VERWENDUNGEN DAVON UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR*
• *ENOPEPTINS, USES THEREOF, AND METHODS OF SYNTHESIS THERETO*
• *ENOPEPTINES, UTILISATIONS DE CELLES-CI, ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE CELLES-CI*

(71) Brown University, 1 Prospect Street, Providence, RI 02912, US

(72) SELLO, Jason, K., Providence Rhode Island 02906, US

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

C07D 487/12 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07D 487/18*** (11) **2 691 397 A2***
C07D 487/22 ***A61K 31/55***

(25) En (26) En

(21) 12763567.0 (22) 23.03.2012

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

(86) US 2012/030405 23.03.2012
(87) WO 2012/135047 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468515 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NORIBOGAIN AUS VOACANGIN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREPARING NORIBOGAINE FROM VOACANGINE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉPARATION DE NORIBOGAÏNE À PARTIR DE VOACANGINE*
(71) DemeRx, Inc., 305 South Andrews Avenue, Suite 515, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) MORIARTY, Robert M., Fort Lauderdale, Florida 33301, US
EFANGE, Simon Mbua Ngale, Miami, Florida 33137, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***C07D 487/22*** (11) **2 691 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765367.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031557 30.03.2012
(87) WO 2012/135686 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469791 P
30.03.2011 US 201161469792 P
08.09.2011 US 201161532301 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESOPORPHYRINEN*
• *METHODS FOR SYNTHESIZING METAL MESOPORPHYRINS*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE MÉSOPORPHYRINES MÉTALLIQUES*
(71) InfaCare Pharmaceutical Corporation, 8 Neshaminy Interplex Suite 221, Trevose, PA 19053, US
(72) BOUCHER, Christopher P., Newmarket, Ontario L3Y 4P3, CA
ROE, David, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
(74) Schmidt, Karsten, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 487/22 → (51) ***C07D 487/18***

C07D 491/18 → (51) ***C07C 381/12***

---

(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 691 399 A1*** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 12710724.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055275 26.03.2012
(87) WO 2012/130780 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 PCT/CN2011/072211
(54) • *THIAZOLPYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *THIAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS THIAZOLOPYRIMIDINES*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HERMANN, Johannes Cornelius, Jersey City New Jersey 07307, US
LOWRIE, JR., Lee Edwin, Andover New Jersey 07821, US
LUCAS, Matthew C., Verona New Jersey 07044, US
LUK, Kin-Chun Thomas, North Caldwell New Jersey 07006, US
PADILLA, Fernando, Verona New Jersey 07044, US
WANNER, Jutta, Montclair New Jersey 07043, US
XIE, Wenwei, Beijing 102206, CN
ZHANG, Xiaohu, Changping District Beijing 102206, CN
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07F 1/12*** (11) **2 691 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719023.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000301 30.03.2012
(87) WO 2012/131313 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105531
31.03.2011 GB 201105511
(54) • *ORGANOGOLDKOMPLEXE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORGANOGOLD COMPLEXES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPLEXES D'ORGANO-OR ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) The University of Sussex, Sussex House Falmer, Brighton, Sussex BN1 9RH, GB
(72) VISEUX, Eddy Michel Elie, Brighton Sussex BN1 9RH, GB
GALLOP, Christopher, Brighton Sussex BN1 9RH, GB
BOBIN, Mariusz, Brighton Sussex BN1 9RH, GB
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07F 5/00*** (11) **2 691 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764200.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031308 29.03.2012
(87) WO 2012/135550 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469579 P
(54) • *KONTRASTMITTEL ZUR ANZIELUNG VON BIOMARKERN UND IHRE ANWENDUNG IN EINER MRT-BILDGEBUNG ZUM NACHWEIS ATHEROSKLEROTISCHER PLAQUE*
• *BIOMARKER-TARGETING CONTRAST AGENTS AND THEIR USE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING FOR DETECTION OF ATHEROSCLEROTIC PLAQUE*
• *AGENTS DE CONTRASTE CIBLANT UN BIOMARQUEUR ET LEUR UTILISATION EN IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR DÉTECTION DE PLAQUE D'ATHÉROSCLÉROSE*
(71) Luna Innovations Incorporated, 1 Riverside Drive Suite 400, Roanoke, Virginia 24016, US
(72) ZHOU, Zhiguo, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
LENK, Robert P., Danville, Virginia 24541, US
KEPLEY, Christopher L., Ringgold, Virginia 23586, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07F 7/08 → (51) ***C07F 17/00***

C07F 7/28 → (51) ***C07C 2/32***

C07F 7/28 → (51) ***C07F 17/00***

---

(51) ***C07F 9/38*** ***A61K 31/662*** (11) **2 691 402 A1*** ***A61P 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711632.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055569 28.03.2012
(87) WO 2012/130911 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1152546
(54) • *BIFUNKTIONELLE HYDROXY-BISPHOSPHONSÄUREDERIVATE*
• *BIFUNCTIONAL HYDROXY-BISPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ACIDE HYDROXYBISPHOSPHONIQUE BIFONCTIONNELS*
(71) Atlanthera, 3, rue Aronnax, 44800 Saint Herblain, FR
(72) EGOROV, Maxim, 44340 Bouguenais, FR
GOUJON, Jean-Yves, F-44590 Derval, FR
LE BOT, Ronan, F-44100 Nantes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C07F 9/6574*** ***A61K 31/675*** (11) **2 691 403 A1*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12713030.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055389 27.03.2012
(87) WO 2012/130829 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160317
(54) • *NEUE BORANPHOSPHATANALOGA ZYKLISCHER NUKLEOTIDE*
• *NEW BORANOPHOSPHATE ANALOGUES OF CYCLIC NUCLEOTIDES*
• *NOUVEAUX ANALOGUES BORANOPHOSPHATES DE NUCLÉOTIDES CYCLIQUES*
(71) BIOLOG Life Science Institute Forschungslabor Und Biochemica-Vertrieb GmbH, Flughafendamm 9a, 28199 Bremen, DE
(72) GENIESER, Hans-Gottfried, 27809 Lemwerder, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***C07F 15/06*** ***H01L 31/042*** (11) **2 691 404 A1*** ***H01L 51/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717404.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050658 28.03.2012
(87) WO 2012/131257 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152641
(54) • *VERWENDUNG VON KOBALTKOMPLEXEN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN SCHICHT EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE UND ENTSPRECHENDE FOTOVOLTAISCHE ZELLE*
• *USE OF COBALT COMPLEXES FOR PREPARING AN ACTIVE LAYER IN A PHOTOVOLTAIC CELL, AND CORRESPONDING PHOTOVOLTAIC CELL*
• *UTILISATION DE COMPLEXES DE COBALT POUR LA PRÉPARATION D'UNE COUCHE ACTIVE DANS UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE, ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE CORRESPONDANTE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) AUBERT, Corinne, F-75012 Paris, FR
BERTRAND, Guillaume, F-94200 Ivry-Sur-Seine, FR

FICHOU, Denis, F-75014 Paris, FR
GANDON, Vincent, F-91290 Arpajon, FR
MALACRIA, Max, F-75012 Paris, FR
TORTECH, Ludovic, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***C07F 17/00*** ***B01J 31/22*** ***C07C 11/107*** ***C07F 7/28*** (11) **2 691 405 A1*** ***C07C 2/34*** ***C07F 7/08*** ***C07B 61/00***
(25) En (26) En
(21) 12764484.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059283 29.03.2012
(87) WO 2012/133925 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071902
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXES, TRIMERISIERUNGSKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-HEXEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTITUIERTEN CYCLOPENTADIENVERBINDUNG (2)*
• *METHOD FOR PRODUCING THE TRANSITION METAL COMPLEX, CATALYST FOR TRIMERIZATION, METHOD FOR PRODUCING 1-HEXENE, METHOD FOR PRODUCING THE SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENE COMPOUND (2)*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPLEXE MÉTAL DE TRANSITION, CATALYSEUR DE TRIMÉRISATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-HEXÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE CYCLOPENTADIÈNE SUBSTITUÉ (2)*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SENDA, Taichi, Ichihara-shi, Chiba, JP
TANIMOTO, Masaya, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C07F 17/00*** ***B01J 31/22*** ***C07C 11/107*** ***C07F 7/28*** (11) **2 691 406 A1*** ***C07C 2/34*** ***C07F 7/08*** ***C07B 61/00***
(25) En (26) En
(21) 12765588.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059282 29.03.2012
(87) WO 2012/133924 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071901
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXES, TRIMERISIERUNGSKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-HEXEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTITUIERTEN CYCLOPENTADIENVERBINDUNG (1)*
• *METHOD FOR PRODUCING THE TRANSITION METAL COMPLEX, CATALYST FOR TRIMERIZATION, METHOD FOR PRODUCING 1-HEXENE, METHOD FOR PRODUCING THE SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENE COMPOUND (1)*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPLEXE MÉTAL DE TRANSITION, CATALYSEUR DE TRIMÉRISATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-HEXÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE CYCLOPENTADIÈNE SUBSTITUÉ (1)*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SENDA, Taichi, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
TANIMOTO, Masaya, Osaka-shi Osaka 5548558, JP
HANAOKA, Hidenori, Osaka-shi Osaka 5548558, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07F 17/00 → (51) ***C07C 2/32***

C07H 9/06 → (51) ***C07H 15/12***

C07H 11/00 → (51) ***C07H 15/12***

C07H 13/00 → (51) ***C07H 15/12***

C07H 13/12 → (51) ***C07H 15/12***

---

(51) ***C07H 15/12*** ***A61K 31/7056*** ***C07H 13/00*** ***C07H 15/18*** ***C07H 19/04*** ***C12N 9/24*** (11) **2 691 407 A1*** ***C07H 11/00*** ***C07H 13/12*** ***C07H 17/07*** ***C07H 9/06*** ***C12Q 1/34***
(25) En (26) En
(21) 12765063.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000267 20.03.2012
(87) WO 2012/129651 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 PCT/CN2011/072330
16.05.2011 US 201161486355 P
(54) • *SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*
• *SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE GLYCOSIDASES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) KAUL, Ramesh, Burnaby, British Columbia V3B 7T4, CA
MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
VOCADLO, David J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
LIU, Kun, Rahway, New Jersey 07065, US
SELNICK, Harold G., West Point, Pennsylvania 19486, US
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN
WANG, Xiaona, Beijing 100176, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07H 15/18 → (51) ***C07H 15/12***

C07H 17/07 → (51) ***C07H 15/12***

C07H 19/04 → (51) ***C07H 15/12***

C07H 19/06 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C07H 19/12*** (11) **2 691 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716820.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031059 29.03.2012
(87) WO 2012/135405 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470392 P
(54) • *SYNTHESE VON 5-AZACYTIDIN*
• *SYSTHESIS OF 5-AZACYTIDINE*
• *SYNTHÈSE DE LA 5-AZACYTIDINE*
(71) Celgene International SÁRL, Route de Perreux 1, 2017 Boudry, CH
(72) RAJENDIRAN, Chinnapillai, Hyderabad 500 034, IN
NAGARAJAN, Periyandi, Hyderabad 500 034, IN
VENKATESWARLAU, Jasti, Hyderabad 500 034, IN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07H 19/167*** ***C07H 19/20*** ***A61K 31/708*** ***A61P 31/12*** (11) **2 691 409 A1*** ***C07H 21/02*** ***A61K 31/7105***
(25) En (26) En
(21) 12714164.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031360 30.03.2012
(87) WO 2012/154321 2012/46 15.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470334 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*
(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 60 Hampshire Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SURLERAUX, Dominique, B-1440 Wauthier Braine, BE
GOSSELIN, Gilles, F-34070 Montpellier, FR
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

C07H 19/20 → (51) ***C07H 19/167***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C07H 21/02*** (11) **2 691 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710950.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055520 28.03.2012
(87) WO 2012/130886 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11160032
(54) • *AUFREINIGUNG VON TRIPHOSPHORYLIERTEN OLIGONUKLEOTIDEN MIT EINFANG-TAGS*
• *PURIFICATION OF TRIPHOSPHORYLATED OLIGONUCLEOTIDES USING CAPTURE TAGS*
• *PURIFICATION D'OLIGONUCLÉOTIDES TRIPHOSPHORYLÉS EN UTILISANT DES MARQUAGES DE CAPTURE*
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) LUDWIG, Janos, 37085 Göttingen, DE
GOLDECK, Marion, 53111 Bonn, DE
SPROAT, Brian, B-2221 Booischot, BE

(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07H 21/02 → (51) ***A61K 31/7105***

C07H 21/02 → (51) ***C07H 19/167***

C07H 21/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07J 1/00 → (51) ***C07C 381/12***

(51) ***C07K 1/16*** (11) **2 691 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764025.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031076 29.03.2012
(87) WO 2012/135415 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468814 P
(54) • *PUFFERSYSTEM ZUR PROTEINREINIGUNG*
• *BUFFER SYSTEM FOR PROTEIN PURIFICATION*
• *SYSTÈME TAMPON POUR LA PURIFICATION PROTÉIQUE*
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) GOKLEN, Kent, E., King of Prussia, PA 19406, US
SUDA, Eric, J., Phoenixville, PA 19460, US
UBIERA, Antonio, Raul, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Bhogal, Jasber Kaur, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 5/037 → (51) ***C07D 209/20***

(51) ***C07K 5/06*** ***C07D 231/54*** ***A61P 31/18*** (11) **2 691 412 A1*** ***A61P 31/12*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 12716538.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050700 29.03.2012
(87) WO 2012/131371 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105293
08.08.2011 GB 201113629
07.02.2012 GB 201202060
(54) • *MAKROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MACROCYCLIC COMPOUND AND METHODS FOR ITS PRODUCTION*
• *COMPOSÉ MACROCYCLIQUE ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DUDIT COMPOSÉ*
(71) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) MOSS, Steven James, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
GREGORY, Matthew Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
WILKINSON, Barrie, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) ***C07K 5/06*** ***C07D 231/54*** ***A61P 31/18*** (11) **2 691 413 A1*** ***A61P 31/12*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 12716539.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050707 29.03.2012
(87) WO 2012/131377 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105293
08.08.2011 GB 201113629
07.02.2012 GB 201202060
(54) • *MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) MOSS, Steven James, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
GREGORY, Matthew Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
WILKINSON, Barrie, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AD, GB
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

C07K 7/02 → (51) ***A61K 38/10***

C07K 14/045 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/435*** ***A01N 63/00*** (11) **2 691 414 A1*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 12713248.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000287 29.03.2012
(87) WO 2012/131302 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105418
(54) • *PESTIZIDE*
• *PESTICIDES*
• *PESTICIDES*
(71) University of Durham, University Office Old Elvet, Durham DH1 3HP, GB
The Food and Environment Research Agency (FERA) representing The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Sand Hutton, York, Yorkshire YO41 1LZ, GB
(72) GATEHOUSE, John A., Durham DH1 3LE, GB
FITCHES, Elaine C, York YO41 1LZ, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/435***

C07K 14/54 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/605 → (51) ***A61K 38/26***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 691 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710751.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055497 28.03.2012
(87) WO 2012/130872 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468341 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER FORMULIERUNGEN MIT VARIABLEN IMMUNGLOBULIN-EINZELDOMÄNEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLID FORMULATIONS COMPRISING IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FORMULATIONS SOLIDES COMPRENANT DES DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINE*
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(72) DEBUNNE, Ann, B-9840 De Pinte, BE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/24*** ***C07K 16/32*** (11) **2 691 416 A1*** ***C07K 16/28*** ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 12716818.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030948 28.03.2012
(87) WO 2012/135345 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468276 P
14.11.2011 FR 1160311
(54) • *ANTIKÖRPERÄHNLICHE BINDUNGSPROTEINE MIT ZWEIFACH VARIABLEN REGIONEN UND ÜBERKREUZTER AUSRICHTUNG DER BINDUNGSREGION*
• *DUAL VARIABLE REGION ANTIBODY-LIKE BINDING PROTEINS HAVING CROSS-OVER BINDING REGION ORIENTATION*
• *PROTÉINES DE LIAISON À DES ANTICORPS-LIKE À DOUBLE RÉGION VARIABLE AYANT UNE ORIENTATION CROISÉE DE RÉGION DE LIAISON*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAURIN, Nicolas, 75008 Paris, FR
BEIL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
CORVEY, Carsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
LANGE, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
LI, Danxi, Bridgewater, NJ 08807, US
MIKOL, Vincent, 75008 Paris, FR
STEINMETZ, Anke, 75008 Paris, FR
RAO, Ercole, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 691 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710732.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055393 27.03.2012
(87) WO 2012/130831 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160251
(54) • *ANTIKÖRPER-FC-VARIANTEN*
• *ANTIBODY FC VARIANTS*
• *VARIANTS DE FC D'ANTICORPS*
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
(72) BAEHNER, Monika, 81379 Muenchen, DE
JENEWEIN, Stefan, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
KUBBIES, Manfred, 82377 Penzberg, DE
MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH

SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 691 418 A1***

(25) En (26) En

(21) 12713656.2 (22) 28.03.2012

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

(86) EP 2012/055499 28.03.2012

(87) WO 2012/130874 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 US 201161468250 P
28.09.2011 US 201161540272 P
17.02.2012 US 201261600263 P

(54) • *BISPEZIFISCHE GEGEN CXCR4 GERICHTETE VARIABLE IMMGLOBULINEINZELDOMÄNEN*
• *BISPECIFIC ANTI-CXCR7 IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS*
• *DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINES ANTI-CXCR7 BISPÉCIFIQUES*

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

(72) DESCAMPS, Francis, 8800 Roeselare, BE
MAUSSANG-DETAILLE, David André Baptiste, 3062 GD Rotterdam, NL
VAN ROY, Maarten, 9052 Zwijnaarde, BE
LEURS, Regorius, NL-1075 CB Amsterdam, NL
GONZALEZ PAJUELO, Maria, P-4200-534 Porto, PT
MERCHIERS, Pascal Gerard, 2460 Tielen, BE
SMIT, Martine, 1060 TP Amsterdam, NL
STORTELERS, Catelijne, 9000 Gent, BE
VAN ROMPAEY, Philippe, B-9090 Melle, BE
VANLANDSCHOOT, Peter, B-9881 Bellem, BE

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

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 691 419 A2*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 12713670.3 (22) 29.03.2012

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

(86) EP 2012/055735 29.03.2012

(87) WO 2012/131004 2012/40 04.10.2012

(88) 22.11.2012

(30) 31.03.2011 EP 11305380

(54) • *GEGEN ICOS GERICHTETE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES DIRECTED AGAINST ICOS AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE ICOS ET UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard Du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre Léon Bérard, 28, Rue Laënnec, 69373 Lyon Cedex 08, FR

(72) FAGET, Julien, F-69373 Lyon cedex 08, FR
CAUX, Christophe, F-69373 Lyon cedex 08, FR
MENETRIER-CAUX, Christine, F-69373 Lyon cedex 08, FR
NUNES, Jacques, F-13273 Marseille cedex 09, FR
OLIVE, Daniel, F-13009 Marseille, FR

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

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C07K 16/30*** ***C12P 21/08*** (11) **2 691 420 A1*** ***A61K 39/395***

(25) En (26) En

(21) 12764572.9 (22) 28.03.2012

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

(86) US 2012/030923 28.03.2012

(87) WO 2012/135332 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 US 201161468271 P
06.10.2011 US 201161543992 P

(54) • *MODULATOREN EINER PLEXIN-B2-AKTIVITÄT*
• *MODULATORS OF PLEXIN B2 ACTIVITY*
• *MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DE LA PLEXINE B2*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Tufts Medical Center, Inc., 800 Washington Street, Boston, MA 02111, US

(72) HU, Guofu, Wellesley, MA 02482, US
YU, Wenhao, Newton, MA 02461, US

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

---

(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/18*** ***C12N 15/13*** ***G01N 33/574*** (11) **2 691 421 A1*** ***A61K 49/00*** ***A61P 35/04*** ***C07K 16/46*** ***C12Q 1/02***

(25) En (26) En

(21) 12765926.6 (22) 28.03.2012

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

(86) CA 2012/000296 28.03.2012

(87) WO 2012/129668 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201161470063 P
12.09.2011 US 201161533346 P

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DAS NIEREN-ANTIGEN 1 UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE DAVON*
• *ANTIBODIES AGAINST KIDNEY ASSOCIATED ANTIGEN 1 AND ANTIGEN BINDING FRAGMENTS THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE L'ANTIGÈNE 1 ASSOCIÉ AUX REINS ET LEURS FRAGMENTS DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*

(71) Alethia Biotherapeutics Inc., 141 Avenue Président-Kennedy Suite SB-5100, Montréal, Québec H2X 1Y4, CA

(72) TREMBLAY, Gilles, Bernard, La Prairie Québec J5R 6N8, CA
MORAITIS, Anna, N., Laval Québec H7W 1Z4, CA
SULEA, Traian, Kirkland Québec H9J 3A2, CA
FILION, Mario, Longueuil Québec J4J 4M8, CA

(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/44 → (51) ***A61P 39/02***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/045*** ***C12N 15/13*** ***A61K 38/20*** (11) **2 691 422 A2*** ***C07K 14/54*** ***A61K 39/12*** ***A61P 31/20***

(25) En (26) En

(21) 12764664.4 (22) 27.03.2012

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

(86) US 2012/030666 27.03.2012

(87) WO 2012/135177 2012/40 04.10.2012

(88) 14.03.2013

(30) 29.03.2011 US 201161468945 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EIN CYTOMEGALOVIRUS-IL-10 PROTEIN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CYTOMEGALOVIRUS IL-10 PROTEIN*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'OBTENIR UNE PROTÉINE IL-10 DE CYTOMÉGALOVIRUS*

(71) UAB Research Foundation, 701 S. 20th Street Suite 1120G, Birmingham, Alabama 35294-0111, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) WALTER, Mark R., Birmingham, Alabama 35243, US
BARRY, Peter A., Sacramento, California 95864, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C08B 37/00 → (51) ***A61K 8/73***

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/14***

C08F 2/06 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 2/22 → (51) ***C08F 265/02***

C08F 2/46 → (51) ***A01N 3/02***

C08F 8/00 → (51) ***A22C 13/00***

C08F 8/44 → (51) ***C08F 265/02***

---

(51) ***C08F 12/14*** ***C07C 233/81*** ***C08F 212/14*** ***G03G 9/097*** (11) **2 691 423 A1*** ***C07C 311/21*** ***G03G 9/087***

(25) En (26) En

(21) 12764473.0 (22) 27.03.2012

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

(86) JP 2012/058778 27.03.2012

(87) WO 2012/133871 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011074835
30.03.2011 JP 2011074551

(54) • *POLYMERISIERBARES MONOMER, POLYMERVERBINDUNG, LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL MIT DER POLYMERVERBINDUNG SOWIE ENTWICKLERTRÄGERELEMENT UND TONER MIT DEM LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL*
• *POLYMERIZABLE MONOMER, POLYMERIC COMPOUND, CHARGE CONTROL AGENT CONTAINING THE POLYMERIC COMPOUND, AND DEVELOPER BEARING MEMBER AND TONER WHICH CONTAIN THE CHARGE CONTROL AGENT*
• *MONOMÈRE POLYMÉRISABLE, COMPOSÉ POLYMÈRE, AGENT DE*

RÉGLAGE DE CHARGE CONTENANT LE COMPOSÉ POLYMÈRE, ET ÉLÉMENT SUPPORT DE DÉVELOPPEUR ET TONER CONTENANT L'AGENT DE RÉGLAGE DE CHARGE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MURAI, Yasuaki, Tokyo 146-8501, JP
INOUE, Kei, Tokyo 146-8501, JP
MURAYAMA, Ryuji, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Kazuyuki, Tokyo 146-8501, JP
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C08F 12/14*** ***C07C 311/29*** ***C08F 20/60*** ***C08F 220/58*** ***G03G 9/087*** ***G03G 15/08*** (11) **2 691 424 A1*** ***C08F 20/58*** ***C08F 212/14*** ***C08F 220/60*** ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 12765581.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058792 27.03.2012
(87) WO 2012/133881 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074834
30.03.2011 JP 2011074550
(54) • *POLYMERISIERBARES MONOMER, POLYMERVERBINDUNG, LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL MIT DER POLYMERVERBINDUNG SOWIE ENTWICKLERTRÄGERELEMENT UND TONER MIT DEM LADUNGSSTEUERUNGSMITTEL*
• *POLYMERIZABLE MONOMER, POLYMERIC COMPOUND, CHARGE CONTROL AGENT CONTAINING THE POLYMERIC COMPOUND, AND DEVELOPER BEARING MEMBER AND TONER WHICH CONTAIN THE CHARGE CONTROL AGENT*
• *MONOMÈRE POLYMÉRISABLE, COMPOSÉ POLYMÈRE, AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE CONTENANT LE COMPOSÉ POLYMÈRE, ET ÉLÉMENT DE SUPPORT DE RÉVÉLATEUR ET TONER QUI CONTIENNENT L'AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) INOUE, Kei, Tokyo 146-8501, JP
MURAI, Yasuaki, Tokyo 146-8501, JP
MURAYAMA, Ryuji, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Kazuyuki, Tokyo 146-8501, JP
KAWAKAMI, Soichiro, Tokyo 146-8501, JP
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 16/06 → (51) ***A22C 13/00***

C08F 20/58 → (51) ***C08F 12/14***

C08F 20/60 → (51) ***C08F 12/14***

---

(51) ***C08F 210/16*** ***C08L 23/08*** ***C08F 2/06*** (11) **2 691 425 A2*** ***C08J 5/18*** ***C08J 3/20***
(25) En (26) En
(21) 12711051.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027312 01.03.2012
(87) WO 2012/134700 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468467 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN/ALPHA-OLEFINCOPOLYMEREN MIT VERBESSERTER SCHMELZSTÄRKE UND ARTIKEL DARAUS*
• *PROCESS TO PRODUCE ENHANCED MELT STRENGTH ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMERS AND ARTICLES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'ÉTAT FONDU ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) EFFLER, Lawrence, J., Rosharon TX 77583, US
KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson TX 77566, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584, US
SAVARGAONKAR, Nilesh, R., Pearland TX 77584, US
BENSASON, Selim, CH-8804 Au, CH
ZHOU, Zhe, Lake Jackson TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 212/14 → (51) ***C08F 12/14***

---

(51) ***C08F 220/00*** ***C08F 224/00*** (11) **2 691 426 A1*** ***C08L 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12710973.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055666 29.03.2012
(87) WO 2012/130959 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160432
(54) • *VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN HÄRTUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR RADICALLY CURING A COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION RADICALAIRE D'UNE COMPOSITION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HILKER, Iris, NL-6100 AA Echt, NL
JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
ARFSTEN, Nanning, Joerg, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08F 220/00 → (51) ***C08F 224/00***

C08F 220/58 → (51) ***C08F 12/14***

C08F 220/60 → (51) ***C08F 12/14***

C08F 222/06 → (51) ***C07C 7/20***

---

(51) ***C08F 224/00*** ***C08F 220/00*** (11) **2 691 427 A1*** ***C08L 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12711168.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055667 29.03.2012
(87) WO 2012/130960 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160435
(54) • *VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN HÄRTUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR RADICALLY CURING A COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION RADICALAIRE D'UNE COMPOSITION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HILKER, Iris, NL-6100 AA Echt, NL
JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
ARFSTEN, Nanning, Joerg, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08F 224/00 → (51) ***C08F 220/00***

---

(51) ***C08F 265/02*** ***C08F 265/06*** ***C09D 151/00*** ***C08F 2/22*** (11) **2 691 428 A1*** ***C08F 265/10*** ***B27K 3/00*** ***C08F 8/44***
(25) De (26) De
(21) 12709650.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055068 22.03.2012
(87) WO 2012/130712 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160443
(54) • *WÄSSRIGE MEHRSTUFIGE POLYMERISATDISPERSION, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS BINDEMITTEL FÜR DIE BESCHICHTUNG VON UNTERGRÜNDEN*
• *AQUEOUS MULTISTAGE POLYMER DISPERSION, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF AS BINDER FOR COATING SUBSTRATES*
• *DISPERSION AQUEUSE MULTI-ÉTAPE DE POLYMÉRISAT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION COMME LIANT POUR LE REVÊTEMENT DE FONDS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
TUCHBREITER, Arno, 28210 Charlotte, US
LOHMEIJER, Bas, 68199 Mannheim, DE

C08F 265/06 → (51) ***C08F 265/02***

C08F 265/10 → (51) ***C08F 265/02***

---

(51) ***C08F 283/01*** ***C08K 5/01*** ***C08K 5/10*** ***C08K 13/02*** ***C09D 167/00*** ***C08K 5/17*** ***C08K 5/3445*** (11) **2 691 429 A1*** ***C08K 5/098*** ***C08K 5/14*** ***C08K 5/18*** ***C08K 5/07*** ***C08K 5/20*** ***C08K 5/372***
(25) En (26) En
(21) 12711868.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055674 29.03.2012
(87) WO 2012/130967 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160440
20.02.2012 EP 12156142
(54) • *UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER INSATURÉE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HILKER, Iris, NL-6100 AA Echt, NL
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
ARFSTEN, Nanning Joerg, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***C08F 283/01*** (11) **2 691 430 A1***
C08K 5/01 ***C08K 5/098***
C08K 5/14 ***C08K 5/18***
C08K 13/02 ***C09D 167/00***
(25) En (26) En
(21) 12712107.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055670 29.03.2012
(87) WO 2012/130963 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160438
20.02.2012 EP 12156140
(54) • *UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER INSATURÉE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HILKER, Iris, NL-6100 AA Echt, NL
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
ARFSTEN, Nanning Joerg, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08F 283/12 → (51) ***B01J 31/02***

C08F 297/08 → (51) ***C08L 23/14***

---

(51) ***C08G 18/08*** (11) **2 691 431 A1***
C08G 18/44 ***C08G 18/62***
C08G 18/70 ***C09D 175/04***
(25) En (26) En
(21) 12710101.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055232 23.03.2012
(87) WO 2012/130765 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160116
(54) • *VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN ZUBEREITUNG ZUR BESCHICHTUNG VON HOLZOBERFLÄCHEN ZUR ERZIELUNG EINES NATÜRLICHEN EFFEKTS*
• *USE OF AN AQUEOUS PREPARATION FOR THE COATING OF WOOD SURFACES TO ACHIEVE A NATURAL-TOUCH EFFECT*
• *UTILISATION D'UNE PRÉPARATION AQUEUSE POUR REVÊTEMENT DE SURFACES EN BOIS DESTINÉE À CRÉER UNE SENSATION DE TOUCHER NATUREL*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) SCHRINNER, Marc Claudius, 201507 Caojing, Shanghai-020, CN
IRLE, Christoph, 51375 Leverkusen, DE
MELCHIORS, Martin, 42799 Leichlingen, DE
ALMATO GUITERAS, Maria, E-08032 Barcelona, ES
TEJADA, Eva, E-08100 Mollet del Vallès, ES
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***C08G 18/08*** (11) **2 691 432 A2***
C09D 175/04 ***C08J 5/18***
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 12719433.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050689 28.03.2012
(87) WO 2012/131362 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468649 P
31.03.2011 US 201161469914 P
(54) • *ZWEISCHICHTEN-BARRIERESYSTEM MIT POLYURETHAN*
• *A TWO-COAT BARRIER SYSTEM COMPRISING POLYURETHANE*
• *SYSTÈME ÉTANCHE À DOUBLE REVÊTEMENT COMPRENANT DU POLYURÉTHANE*
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL
(72) KHAN, Sarfaraz Akhtar, Orpington, Kent BR5 4AA, GB
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***C08G 18/08*** (11) **2 691 433 A1***
C08G 18/32 ***C08G 18/48***
C08G 18/76 ***C08J 3/24***
C08L 67/06
(25) En (26) En
(21) 12748282.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031456 30.03.2012
(87) WO 2012/148629 2012/44 01.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470028 P
(54) • *EINGEKAPSELTES HÄRTUNGSMITTEL*
• *MICROENCAPSULATED CURING AGENT*
• *AGENT DE DURCISSEMENT MICRO-ENCAPSULÉ*
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) AKAGAWA, Mitsuru, Ibaraki, 306-0213, JP
YASUHARA, Takuya, Tokyo 205-0023, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08G 18/10 → (51) ***C09D 175/02***

---

(51) ***C08G 18/12*** (11) **2 691 434 A1***
C08G 18/40 ***C08G 18/44***
C08G 18/48 ***C08G 64/34***
C08G 65/26 ***C08G 18/66***
C08G 101/00
(25) De (26) De
(21) 12710097.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055221 23.03.2012
(87) WO 2012/130760 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159965
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-WEICHSCHAUMSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES SOUPLES DE POLYURÉTHANE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) JACOBS, Gundolf, 51503 Rösrath, DE
MEYER-AHRENS, Sven, 51375 Leverkusen, DE
KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, DE
SCHULZ, Angelika, 51373 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/32 → (51) ***C09D 175/02***

---

(51) ***C08G 18/36*** (11) **2 691 435 A1***
C08G 63/64 ***C08G 18/44***
(25) En (26) En
(21) 12714168.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031462 30.03.2012
(87) WO 2012/135625 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470343 P
(54) • *HYDROPHOBE POLYESTER-POLYCARBONAT-POLYOLE ZUR VERWENDUNG BEI POLYURETHANANWENDUNGEN*
• *HYDROPHOBIC POLYESTER POLYCARBONATE POLYOLS FOR USE IN POLYURETHANE APPLICATIONS*
• *POLYESTER-POLYCARBONATE POLYOLS HYDROPHOBES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS DE POLYURÉTHANE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SINGH, Harpreet, Pearland, TX 77584, US
JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson, TX 77566, US
HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, US
BAE, Woo-Sung, Midland, MI 48640, US
SINGH, Amarnath, Pearland, TX 77584, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/12***

---

(51) ***C08G 18/44*** (11) **2 691 436 A1***
C08G 63/64
(25) En (26) En
(21) 12714127.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030689 27.03.2012
(87) WO 2012/135186 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470369 P
(54) • *HYDROPHILE POLYESTER-POLYCARBONAT-POLYOLE FÜR HOCHTEMPERATUR-DIESELANWENDUNGEN*
• *HYDROPHILIC POLYESTER POLYCARBONATE POLYOLS FOR HIGH TEMPERATURE DIESEL APPLICATIONS*
• *POLYESTER POLYCARBONATE POLYOLS HYDROPHILES POUR DES APPLICATIONS DIESEL À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SINGH, Harpreet, Pearland, TX 77584, US
JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson, TX 77566, US
HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, US
BAE, Woo-Sung, Midland, MI 48640, US
SINGH, Amarnath, Pearland, TX 77584, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/36***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/70 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08G 18/71*** (11) **2 691 437 A2***
C08G 65/22 ***C08G 65/333***
C08G 65/336 ***C09J 171/02***
(25) De (26) De
(21) 12710703.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054942 21.03.2012
(87) WO 2012/130673 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006313
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT BEI DER HÄRTUNG ALKOHOL FREISETZENDEN BESTANDTEILEN*
• *CURABLE COMPOSITION HAVING CONSTITUENTS WHICH LIBERATE ALCOHOL DURING CURING*
• *COMPOSITION DURCISSABLE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS LIBÉRANT DE L'ALCOOL LORS DU DURCISSEMENT*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BRUGGER, Bastian, Matthias, 46049 Oberhausen, DE
ROESSING, Melanie, 46119 Oberhausen, DE
GIESSLER-BLANK, Sabine, 44227 Dortmund, DE
VOM BRUCH, Beatrix, 45701 Herten, DE

C08G 18/73 → (51) ***C09D 175/02***

C08G 18/75 → (51) ***C09D 175/02***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08G 59/40*** (11) **2 691 438 A1***
C08L 63/00
(25) En (26) En
(21) 12712109.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055740 29.03.2012
(87) WO 2012/131009 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT TO20110283
(54) • *POLYMERFORMULIERUNGEN MIT CHEMISCH EINSTELLBARER RHEOLOGIE ZUR HERSTELLUNG VON PREPREGS UND ARTIKELN AUS VERBUNDSTOFF*
• *POLYMERIC FORMULATIONS WITH CHEMICALLY ADJUSTABLE RHEOLOGY FOR THE MANUFACTURE OF PREPREGS AND ARTICLES MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *FORMULATIONS POLYMÈRES AYANT UNE RHÉOLOGIE CHIMIQUEMENT AJUSTABLE POUR LA FABRICATION DE PRÉIMPRÉGNÉS ET ARTICLES FAITS DE MATIÈRE COMPOSITE*
(71) AVIO S.p.A., Strada Del Drosso, 145, Torino, IT
(72) D'ANDREA, Bruno, I-00049 Velletri, IT
DI COSMO, Anna, I-00049 Velletri, IT
VINTI, Valeria, I-80059 Torre del Greco, IT
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***C08G 61/02*** (11) **2 691 439 A1***
C09D 165/00 ***G03F 7/09***
H01L 21/027 ***G03F 1/46***
(25) En (26) En
(21) 12715147.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000632 27.03.2012
(87) WO 2012/131479 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075749
17.01.2012 US 201213351681
(54) • *ANTIREFLEXIONSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ANTIREFLECTIVE COATING COMPOSITION AND PROCESS THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTIREFLET, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) RAHMAN, M. Dalil, Flemington, NJ 08822, US
MCKENZIE, Douglas, Easten, Pennsylvania 18045, US
SHAN, Jianhui, Pennington, NJ 08534, US
CHO, JoonYeon, Bridgewater, NJ 08807, US
MULLEN, Salem, K., Florham Park, NJ 07932, US
ANYADIEGWU, Clement, Parlin, NJ 08859, US
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 63/08 → (51) ***A61K 9/06***

C08G 63/64 → (51) ***C08G 18/36***

C08G 63/64 → (51) ***C08G 18/44***

C08G 63/91 → (51) ***A61K 9/06***

C08G 64/02 → (51) ***C08L 69/00***

C08G 64/34 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 64/40 → (51) ***B01D 15/08***

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 691 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711522.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029601 19.03.2012
(87) WO 2012/134849 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470003 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KURZKETTIGEN POLYFUNKTIONELLEN POLYETHERPOLYOLEN MIT SUPERSAURER UND DOPPELMETALLCYANID-KATALYSE*
• *METHOD FOR PRODUCING SHORT-CHAIN POLYFUNCTIONAL POLYETHER POLYOLS UTILIZING SUPERACID AND DOUBLE-METAL CYANIDE CATALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYÉTHER POLYOLS POLYFONCTIONNELS À CHAÎNE COURTE AU MOYEN DE CATALYSES AU SUPERACIDE ET AU CYANURE MÉTALLIQUE DOUBLE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SHUTOV, Pavel, L., NL-4532LH Terneuzen, NL
VAN DER WAL, Hanno, R., NL-4542 BP Hoek, NL
MASY, Jean-Paul, B-9070 Destelbergen, BE
BABB, David, A., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 65/22 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 65/26 → (51) ***C08L 71/03***

C08G 65/333 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 65/336 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 65/336 → (51) ***C08L 71/03***

C08G 69/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***C08G 69/26*** (11) **2 691 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763356.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055737 01.03.2012
(87) WO 2012/132792 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069660
03.10.2011 JP 2011219084
(54) • *POLYAMIDMASSE UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND*
• *POLYAMIDE COMPOUND AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSÉ POLYAMIDE ET ARTICLE MOULÉ LE CONTENANT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YUTAKA, Kie, Tokyo 146-8501, JP
MIURA, Toshinari, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Katsuhiro, Tokyo 146-8501, JP
KOMURO, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C08G 71/04 → (51) ***C08L 71/03***

C08G 73/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***C08G 73/02*** (11) **2 691 442 A1***
D21H 17/55
(25) En (26) En
(21) 12715493.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031147 29.03.2012
(87) WO 2012/135455 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074469
(54) • *POLYAMIN-POLYAMIDOAMIN-EPIHALOHYDRINZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *POLYAMINE POLYAMIDOAMINE EPIHALOHYDRIN COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR PREPARING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMINE-POLY(-AMIDOAMINE)-ÉPIHALOHYDRINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LU, Chen, Marietta, GA 30062, US
GRIGORIEV, Vladimir, Atlanta, GA 30306, US
ROSENCRANCE, Scott, Douglasville, GA 30135, US
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

C08G 73/02 → (51) ***C08L 79/02***

(51) ***C08G 73/10*** (11) **2 691 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 12724782.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030349 23.03.2012
(87) WO 2012/135025 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468455 P
(54) • *KONJUGIERTE LIPOMERS UND IHRE VERWENDUNG*
• *CONJUGATED LIPOMERS AND USES THEREOF*
• *LIPOMÈRES CONJUGUÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) DAHLMAN, James, E., Cambridge, MA 02139, US
SCHROEDER, Avraham, D., Newton, MA 04101, US
ANDERSON, Daniel, Griffith, Sudbury, MA 01776, US
LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
LEVINS, Christopher, G., Somerville, MA 02144, US
(74) Kato, Yumiko, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C08G 77/458*** ***C08L 83/10*** (11) **2 691 444 A1*** ***C09D 183/10***
(25) En (26) En
(21) 12712034.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029605 19.03.2012
(87) WO 2012/134852 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470130 P
(54) • *OPTISCH KLARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *OPTICALLY CLEAR COMPOSITION*
• *COMPOSITION OPTIQUEMENT TRANSPARENTE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) MOHAMED, Mustafa, A., Quincy, MA 02169, US
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow corning limited Intellectual Property Departement Cardiff road Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

---

(51) ***C08G 77/46*** ***C08K 5/524*** (11) **2 691 445 A1*** ***C08L 83/12***
(25) En (26) En
(21) 12711298.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028687 12.03.2012
(87) WO 2012/134782 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469836 P
(54) • *DURCH KONDENSATIONSREAKTION HÄRTBARE ORGANISCHE SILIKONBLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PHOSPHONATKATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *CONDENSATION REACTION CURABLE SILICONE ORGANIC BLOCK COPOLYMER COMPOSITION CONTAINING A PHOSPHONATE CATALYST AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE OF THE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À BLOCS SILICONE ORGANIQUES, DURCISSABLE PAR RÉACTION DE CONDENSATION, CONTENANT UN CATALYSEUR PHOSPHONATE ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION ET L'UTILISATION DE LA COMPOSITION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) JAMES, Victoria, Cardiff CF14 6AW, GB
COOK, Simon, Midland MI 48642, US
DURAND, Geraldine, Cardiff CF10 4DY, GB
EASTON, Thomas, Barry CF63 1FS, GB
O'HARE, Sarah, Nr. Barry CF62 4LA, GB
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow corning limited Intellectual Property Departement Cardiff road Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

---

(51) ***C08G 77/46*** ***C08K 5/524*** ***C08K 5/521*** (11) **2 691 446 A1*** ***C08L 83/12***
(25) En (26) En
(21) 12711299.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028690 12.03.2012
(87) WO 2012/134785 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469842 P
(54) • *KONDENSATIONSREAKTIONSHÄRTBARE ORGANISCHE SILIKONBLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SILYLPHOSPHATKATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *CONDENSATION REACTION CURABLE SILICONE ORGANIC BLOCK COPOLYMER COMPOSITION CONTAINING A SILYL PHOSPHATE CATALYST AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE OF THE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE À BLOCS SILICONE ORGANIQUES, DURCISSABLE PAR RÉACTION DE CONDENSATION, CONTENANT UN CATALYSEUR SILYL PHOSPHATE ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION ET L'UTILISATION DE LA COMPOSITION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) COOK, Simon, Midland MI 48642, US
DURAND, Geraldine, Cardiff CF10 4DY, GB
EASTON, Thomas, Barry CF63 1FS, GB
JAMES, Victoria, Cardiff CF14 6AW, GB
O'HARE, Sarah, NR. Barry CF62 4LA, GB
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow corning limited Intellectual Property Departement Cardiff road Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/12***

C08J 3/075 → (51) ***A23L 1/0524***

C08J 3/20 → (51) ***C08F 210/16***

---

(51) ***C08J 3/24*** ***C08K 5/109*** ***C08L 67/08*** ***C09J 167/08*** (11) **2 691 447 A1*** ***C08K 5/17*** ***C09D 167/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12715877.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055723 29.03.2012
(87) WO 2012/130998 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152663
(54) • *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON POLYMEREN, VERWENDUNG DER VERNETZTEN POLYMERE UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR CROSS-LINKING POLYMERS, USE OF THE CROSS-LINKED POLYMERS, AND ASSOCIATED COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE RÉTICULATION DE POLYMÈRES, UTILISATION DES POLYMÈRES RÉTICULÉS ET COMPOSITION ASSOCIÉE*
(71) ECOAT, Innovagrasse Espace Jean-Louis Lions 4 Traverse Dupont, 06130 Grasse, FR
(72) TRUB, Elina, F-06130 Grasse, FR
SONNATI, Matthieu, F-06130 Grasse, FR
CHOULET, Olivier, F-06130 Grasse, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

C08J 3/24 → (51) ***C08G 18/08***

C08J 5/04 → (51) ***B03C 3/45***

C08J 5/08 → (51) ***C03C 25/24***

---

(51) ***C08J 5/12*** ***B60C 1/00*** ***B32B 25/04*** ***B32B 27/08*** ***C09J 179/02*** (11) **2 691 448 A1*** ***C08J 7/04*** ***B32B 25/08*** ***C09J 161/12***
(25) En (26) En
(21) 11713576.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030345 29.03.2011
(87) WO 2012/134454 2012/40 04.10.2012
(54) • *DYNAMISCH VULKANISIERTE THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERLAMINATE*
• *DYNAMICALLY VULCANIZED THERMOPLASTIC ELASTOMER LAMINATES*
• *STRATIFIÉS D'ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES VULCANISÉS DE MANIÈRE DYNAMIQUE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) SHANNON, Porter, C., Seabrook TX 77586, US
KEUNG, Jay, K., Humble TX 77346, US
MANDERS, Peter, William, Hudson OH 44236, US
MCGEE, Dennis, E., Penfield NY 14526, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08J 5/18 → (51) ***C08F 210/16***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 18/08***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 67/04***

C08J 5/24 → (51) ***C08L 79/02***

C08J 7/04 → (51) ***A01N 3/02***

C08J 7/04 → (51) ***C08J 5/12***

---

(51) ***C08J 9/32*** ***F16L 59/14*** (11) **2 691 449 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714796.5 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050553 16.03.2012
(87) WO 2012/131214 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 29.03.2011 FR 1152574
(54) • *STARRES MATERIAL FÜR WÄRMEISOLIERUNG UND/ODER AUFTRIEB FÜR EINE UNTERWASSERROHRLEITUNG*
• *RIGID MATERIAL FOR HEAT-INSULATION AND/OR BUOYANCY FOR AN UNDERWATER PIPE*
• *MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET/OU DE FLOTTABILITE RIGIDE POUR CONDUITE SOUS-MARINE*
(71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) PIONETTI, François Régis, F-50450 La Baleine, FR
SZYSZKA, Damien, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
CHKIR, Rami, F-92800 Puteaux, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

C08K 3/04 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 3/20 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08K 3/34*** (11) **2 691 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764535.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028410 09.03.2012
(87) WO 2012/134768 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076944
(54) • *KATIONISCHE POLYMERE ZUR BEHANDLUNG VON KONSTRUKTIONSAGGREGATEN*
• *CATIONIC POLYMERS FOR TREATING CONSTRUCTION AGGREGATES*
• *POLYMÈRES CATIONIQUES DESTINÉS À TRAITER DES GRANULATS DE CONSTRUCTION*
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) KUO, Lawrence, L., Acton MA 01720, US
CHEN, Ying, Arlington MA 02474, US
KOYATA, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0001, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 3/40 → (51) ***C09D 5/18***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 691 451 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709655.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055091 22.03.2012
(87) WO 2012/130718 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160593
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSMASSEN*
• *TWO-COMPONENT COATING COMPOSITIONS*
• *MATIÈRES DE REVÊTEMENT À DEUX COMPOSANTS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRYM, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
RÖSCH, Christine, 55127 Mainz, DE
HAAF, Christina, 69502 Hemsbach, DE
STEINBRECHER, Angelika, Maria, Cluj-Napoca, RO
SCHÄFER, Harald, 68219 Mannheim, DE
ELIZALDE, Oihana, Charlotte NC 28279, US

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/25*** ***C08L 27/18*** (11) **2 691 452 A1*** ***C08L 27/12***
(25) En (26) En
(21) 12716836.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031721 30.03.2012
(87) WO 2012/135782 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469856 P
(54) • *HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUOROÉLASTOMÈRE RÉTICULABLE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BISH, Christopher, John, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
MORKEN, Peter, Arnold, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 27/12*** ***C08K 5/24*** (11) **2 691 453 A1*** ***C08L 27/18*** ***C08K 5/405***
(25) En (26) En
(21) 12723766.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031726 30.03.2012
(87) WO 2012/135785 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469856 P
(54) • *HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION FLUOROÉLASTOMÈRE RÉTICULABLE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BISH, Christopher, John, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
MORKEN, Peter, A., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 691 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 12730070.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031717 30.03.2012
(87) WO 2012/135780 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469873 P
(54) • *HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION FLUOROÉLASTOMÈRE RÉTICULABLE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BISH, Christopher, John, Kennett Square, PA 19348, US
MORKEN, Peter, Arnold, Wilmington, DE 19810, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 27/12*** ***C08K 5/24*** (11) **2 691 455 A1*** ***C08L 27/18*** ***C08K 5/405***
(25) En (26) En
(21) 12730072.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031734 30.03.2012
(87) WO 2012/135790 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469856 P
(54) • *HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION FLUOROÉLASTOMÈRE RÉTICULABLE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BISH, Christopher, John, Kennett Square, PA 19348, US
MORKEN, Peter, A., Wilmington, DE 19810, US
WHELAND, Robert, Clayton, Wilmington, DE 19807, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08K 5/01 → (51) ***A01N 3/02***

C08K 5/01 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/07 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/098 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/10 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/10 → (51) ***C09D 175/02***

C08K 5/101 → (51) ***A01N 3/02***

C08K 5/105 → (51) ***C09D 175/02***

C08K 5/109 → (51) ***C08J 3/24***

C08K 5/14 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/16 → (51) ***A01N 3/02***

C08K 5/17 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/17 → (51) ***C08J 3/24***

C08K 5/18 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/20 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/24 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/25 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/3445 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/372 → (51) ***C08F 283/01***

C08K 5/405 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/521 → (51) ***C08G 77/46***

C08K 5/523 → (51) ***C09D 175/02***

C08K 5/524 → (51) ***C08G 77/46***

C08K 5/526 → (51) ***C09D 175/02***

C08K 5/59 → (51) ***C08L 79/02***

C08K 7/06 → (51) ***B03C 3/45***

C08K 13/02 → (51) ***C08F 283/01***

C08L 1/02 → (51) ***C08L 79/02***

C08L 5/06 → (51) ***A23L 1/0524***

C08L 5/16 → (51) ***D06M 11/56***

C08L 23/08 → (51) ***C08F 210/16***

C08L 23/08 → (51) ***H01B 3/44***

(51) ***C08L 23/14*** (11) **2 691 456 A1***
C08F 297/08 ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12711156.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055302 26.03.2012
(87) WO 2012/130793 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159996
(54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR EXTRUSIONSBLASGEFORMTE FLASCHEN*
• *POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR EXTRUSION BLOWN MOULDED BOTTLES*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE POUR BOUTEILLES MOULÉES PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) KLIMKE, Katja, A-4020 Linz, AT
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT
MATTHIJS, Dirk, B-9910 Knesselare, BE
LATVAKANGAS, Timo, A-4040 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 27/12 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 27/18 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 33/12 → (51) ***B32B 27/28***

C08L 37/00 → (51) ***C08F 220/00***

C08L 37/00 → (51) ***C08F 224/00***

(51) ***C08L 63/00*** (11) **2 691 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 12723966.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030680 27.03.2012
(87) WO 2012/135180 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468326 P
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL, HÄRTUNGSVERFAHREN UND NICHTKLEBRIGES REAKTIONSPRODUKT*
• *CURABLE COMPOSITION, ARTICLE, METHOD OF CURING, AND TACK-FREE REACTION PRODUCT*
• *COMPOSITION DURCISSABLE, ARTICLE, PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT ET PRODUIT RÉACTIONNEL SEC AU TOUCHER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/40***

C08L 67/02 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***C08L 67/04*** (11) **2 691 458 A1***
C08J 5/18 ***A24D 3/08***
A24D 3/06 ***D01F 1/10***
D01F 6/62 ***D01F 6/92***
D01F 6/50 ***B01D 39/04***
B01D 39/08 ***B01D 39/16***
(25) En (26) En
(21) 12718724.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050697 29.03.2012
(87) WO 2012/131370 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105455
(54) • *MISCHUNGEN AUS POLYMILCHSÄURE UND EINEM WASSERLÖSLICHEN POLYMER*
• *BLENDS OF A POLYLACTIC ACID AND A WATER SOLUBLE POLYMER*
• *MÉLANGES D'UN POLY(ACIDE LACTIQUE) ET D'UN POLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) QUINTANA, Robert, 7000 Mons, Brussels, BE
PERSENAIRE, Olivier, 7000 Mons, Brussels, BE
BONNAUD, Leila, 7000 Mons, Brussels, BE
DUBOIS, Philippe, 7000 Mons, Brussels, BE
LEMMOUCHI, Yahia, London WC2R 3LA, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C08L 67/04 → (51) ***A61K 9/06***

C08L 67/06 → (51) ***C08G 18/08***

C08L 67/08 → (51) ***C08J 3/24***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 691 459 A1***
C08L 83/10
(25) En (26) En
(21) 12710640.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029388 16.03.2012
(87) WO 2012/134837 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077397
(54) • *VERBESSERTE WÄRMEBESTÄNDIGE KLARE POLYCARBONAT-POLYSILOXAN-VERBINDUNGEN*
• *IMPROVED HEAT RESISTANT CLEAR POLYCARBONATE-POLYSILOXANE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE POLYCARBONATE-POLYSILOXANE TRANSPARENTS RÉSISTANTS À LA CHALEUR AMÉLIORÉS*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ROSENQUIST, Niles, Evansville, Indiana 47714, US
SIRIPURAPU, Srinivas, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 691 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711458.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051179 13.03.2012
(87) WO 2012/131514 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09212011
(54) • *ELEKTRISCHE KRIECHWEGFESTIGKEITS-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *ELECTRICAL TRACKING RESISTANCE COMPOSITIONS, METHODS&ARTICLES OF MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS DOUÉES DE RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉS&ARTICLES MANUFACTURÉS*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DE WETERING, Karin, NL-4615 AL Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPEL, Robert, D., NL-4691 DK Tholen, NL
PAL, Jaykisor, Bangalore 560067, IN
VAN ZYL, Andries, J., P., NL-4617 HA Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 691 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711459.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051180 13.03.2012
(87) WO 2012/131515 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09222011
(54) • *ELEKTRISCHE KRIECHWEGFESTIGKEITS-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *ELECTRICAL TRACKING RESISTANCE COMPOSITIONS, METHODS&ARTICLES OF MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS DOUÉES DE RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉS&ARTICLES MANUFACTURÉS*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DE WETERING, Karin, NL-4615 AL Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPEL, Robert, D., NL-4691 DK Tholen, NL
PAL, Jaykisor, Bangalore 560067, IN
VAN ZYL, Andries, J., P., NL-4617 HA Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 691 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714153.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031132 29.03.2012
(87) WO 2012/135446 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09202011
(54) • *ELEKTRISCHE KRIECHSTROMFESTIGKEITSZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS*

- *ELECTRICAL TRACKING RESISTANCE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE AND ARTICLES THEREOF*
- *COMPOSITIONS DOUÉES DE RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET ARTICLES LA CONTENANT*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DE WETERING, Karin, NL-4615AL Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPEL, Robert D., NL-4691DK Tholen, NL
PAL, Jaykisor, Bangalore 560067, IN
VAN ZYL, Andries J. P., NL-4617HA Bergen op Zoom, NL
SYBERT, Paul D., Evansville, Indiana 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C08L 69/00*** ***C08G 64/02*** ***H01L 31/042*** (11) **2 691 463 A2*** ***C08K 3/20***
(25) En (26) En
(21) 12764167.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002274 28.03.2012
(87) WO 2012/134166 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 KR 20110027972
(54)
- *POLYMERELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE DAMIT*
- *POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITION AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL CONTAINING THE SAME*
- *COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT CONTENANT LA COMPOSITION*

(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) HAN, Yong Gyu, Daejeon 302-120, KR
SUDEVAN, Sujith, Daejeon 305-712, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR
JEONG, Ji Su, Daejeon 305-330, KR
NA, Sung Jae, Daejeon 305-743, KR
CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR
KIM, Dong Won, Seoul 143-200, KR
CHOI, Yeon Jeong, Seoul 151-015, KR
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C08L 83/10***

---

(51) ***C08L 71/03*** ***C08L 75/08*** ***C08G 65/26*** (11) **2 691 464 A1*** ***C08G 71/04*** ***C08G 65/336***
(25) En (26) En
(21) 12712853.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031124 29.03.2012
(87) WO 2012/135443 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077077
(54)
- *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE SILYLIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN BETON*
- *MOISTURE CURABLE SILYLATED POLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED ADHESION TO CONCRETE*
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE SILYLÉ DURCISSABLES À L'HUMIDITÉ PRÉSENTANT UNE MEILLEURE ADHÉSION AU BÉTON*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) HUANG, Misty, W., New City, NY 10956, US
NESHEIWAT, Jeries, I., Ardsley, NY 10502, US
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C08L 75/04*** (11) **2 691 465 A2***
(25) De (26) De
(21) 12709649.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055066 22.03.2012
(87) WO 2012/130711 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 30.03.2011 EP 11160326
(54)
- *LATENT REAKTIVE POLYURETHANDISPERSION MIT AKTIVIERBARER VERNETZUNG*
- *LATENT-REACTIVE POLYURETHANE DISPERSION WITH ACTIVATABLE CROSSLINKING*
- *DISPERSION DE POLYURÉTHANE RÉACTIF LATENT À RÉTICULATION ACTIVABLE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MEYER, Axel, 69115 Heidelberg, DE
HECHAVARRIA FONSECA, Maria Teresa, 68305 Mannheim, DE
SCHRÖDER-GRIMONPONT, Tina, 76764 Rheinzabern, DE
DAHMEN, Stefan, 67251 Freinsheim, DE
BEIL, Christian, 67551 Worms, DE
SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE
ABEND, Thomas, CH-6605 Locarno-Monti, CH

C08L 75/08 → (51) ***C08L 71/03***

C08L 77/02 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 79/00 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***C08L 79/02*** ***C08G 73/02*** (11) **2 691 466 A1*** ***C08K 5/59***
(25) En (26) En
(21) 12709760.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027816 06.03.2012
(87) WO 2012/134731 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468313 P
(54)
- *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL, HÄRTUNGSVERFAHREN, UND REAKTIONSPRODUKT*
- *CURABLE COMPOSITION, ARTICLE, METHOD OF CURING, AND REACTION PRODUCT*
- *COMPOSITION DURCISSABLE, ARTICLE, PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT ET PRODUIT DE RÉACTION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C08L 79/02*** ***C08J 5/24*** (11) **2 691 467 A1*** ***C08L 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12765618.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000281 28.03.2012
(87) WO 2012/129659 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468745 P
(54)
- *FLEXIBLE, HALBLEITENDE NANOVERBUNDMATERIALIEN AUF BASIS VON NANOKRISTALLINER CELLULOSE UND POLYANILIN*
- *FLEXIBLE, SEMICONDUCTING NANOCOMPOSITE MATERIALS BASED ON NANOCRYSTALLINE CELLULOSE AND POLYANILINE*
- *MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES SEMICONDUCTEURS, FLEXIBLES, À BASE DE CELLULOSE NANOCRISTALLINE ET DE POLYANILINE*

(71) FPInnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
(72) HAMAD, Wadood, Yasser, Vancouver, British Columbia VJ 2G2, CA
ATIFI, Siham, Vancouver, British Colombia V6T 1Z4, CA
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

C08L 83/00 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***C08L 83/04*** ***C08L 101/10*** (11) **2 691 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711300.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028692 12.03.2012
(87) WO 2012/134786 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469844 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SULFONSÄUREKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *COMPOSITIONS CONTAINING SULFONIC ACID CATALYSTS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE OF THE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES CATALYSEURS ACIDES SULFONIQUES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION ET L'UTILISATION DES COMPOSITIONS*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) DURAND, Geraldine, Cardiff CF10 4DY, GB
EASTON, Thomas, Barry CF63 1FS, GB
JAMES, Victoria, Cardiff CF14 6AW, GB
O'HARE, Sarah, NR. Barry CF62 4LA, GB
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow corning limited Intellectual Property Departement Cardiff road Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

---

(51) ***C08L 83/04*** ***C08L 83/10*** (11) **2 691 469 A1*** ***C08L 101/10***
(25) En (26) En
(21) 12711301.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028694 12.03.2012
(87) WO 2012/134788 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469846 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOSPHATKATALYSATOREN UND VERFAHREN*

ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN
- *COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHATE CATALYSTS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE OF THE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES CATALYSEURS PHOSPHATES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION ET L'UTILISATION DES COMPOSITIONS*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) DURAND, Geraldine, Cardiff CF10 4DY, GB
EASTON, Thomas, Barry CF63 1FS, GB
JAMES, Victoria, Cardiff CF14 6AW, GB
O'HARE, Sarah, Nr. Barry CF62 4LA, GB
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

---

(51) ***C08L 83/05*** (11) **2 691 470 A1***
C08L 83/07
(25) En (26) En
(21) 12715227.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059274 28.03.2012
(87) WO 2012/133917 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075910
(54)
- *ZWEITEILIGE SILIKONKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG*
- *TWO-PART SILICONE RUBBER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SILICONE EN DEUX PARTIES*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TASAKI, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TSUJI, Yuichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

---

(51) ***C08L 83/07*** (11) **2 691 471 A1***
C08L 83/05
(25) En (26) En
(21) 11862764.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072199 28.03.2011
(87) WO 2012/129766 2012/40 04.10.2012
(54)
- *HÄRTBARE SILIKONHARZE FÜR LED-VERKAPSELUNG*
- *CURABLE SILICONE RESINS FOR LED ENCAPSULATION*
- *RÉSINES DE SILICONE DURCISSABLES POUR L'ENCAPSULATION DE LED*

(71) Henkel (China) Co. Ltd., No. 928, Zhangheng Road Zhangjiang High Technology Park Pudong New Area, 201203 Shanghai, CN
(72) TAN, Wenjuan, 40589 Düsseldorf, DE
LI, Zhiming, Shanghai 201209, CN
XING, Wentao, Shanghai 201100, CN
ZHANG, Liwei, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yong, Shanghai 200125, CN
(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co., KGaA VLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/05***

---

(51) ***C08L 83/10*** (11) **2 691 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712856.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031146 29.03.2012
(87) WO 2012/135454 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09202011
30.09.2011 US 201113251122
(54)
- *FLAMMHEMMENDE POLY(SILOXAN)COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*
- *FLAME RETARDANT POLY(SILOXANE) COPOLYMER COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
- *COMPOSITIONS IGNIFUGES DE COPOLYMÈRE DE POLYSILOXANE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET OBJETS FAÇONNÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SYBERT, Paul D., Evansville, Indiana 47712, US
HUME, Laura G. Schultz, Newburgh, Indiana 47630, US
HOOVER, James F., Evansville, Indiana 47712, US
EVANS, Thomas L., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C08L 83/10*** (11) **2 691 473 A1***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 12712857.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031148 29.03.2012
(87) WO 2012/135456 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09202011
30.09.2011 US 201113251137
(54)
- *FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*
- *FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
- *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR D'ELLES*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SYBERT, Paul D., Evansville, Indiana 47712, US
HUME, Laura G. Schultz, Newburgh, Indiana 47630, US
HOOVER, James F., Evansville, Indiana 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C08L 83/10*** (11) **2 691 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713833.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031729 30.03.2012
(87) WO 2012/135787 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09202011
30.09.2011 US 201113251122
(54)
- *FEUERFESTE POL(SILOXAN)ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*
- *FLAME RETARDANT POLY(SILOXANE) COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
- *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE DE POLY(SILOXANE) IGNIFUGES, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SYBERT, Paul D., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
HOOVER, James F., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
EVANS, Thomas L., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C08L 83/10*** (11) **2 691 475 A1***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 12719124.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031731 30.03.2012
(87) WO 2012/135788 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09202011
30.09.2011 US 201113251122
(54)
- *FLAMMHEMMENDE POLY(SILOXAN)COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*
- *FLAME RETARD ANT POLY(SILOXANE) COPOLYMER COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
- *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES DE POLY(SILOXANE) IGNIFUGES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
EVANS, Thomas L., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
HOOVER, James Franklin, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C08L 83/10*** (11) **2 691 476 A1***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 12730071.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031723 30.03.2012
(87) WO 2012/135784 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN DE09202011
30.09.2011 US 201113251122
(54)
- *FLUGZEUGKOMPONENTE MIT FLAMMHEMMENDEM SILOXAN MIT POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *AIRCRAFT COMPONENT COMPRISING FLAME RETARDANT S ILOXANE - CONTAINING POLYMER COMPOSITIONS*

- *COMPOSANT D'AVION COMPRENANT DES COMPOSITIONS POLYMÈRES IGNIFUGES CONTENANT DU SILOXANE*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SYBERT, Paul, D., Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
HOOVER, James, F., Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
SCHULTZ, Laura, G., Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 83/10 → (51) ***C08G 77/458***

C08L 83/10 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 83/10 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 83/12 → (51) ***C08G 77/46***

C08L 101/10 → (51) ***C08L 83/04***

C09B 61/00 → (51) ***A23L 1/275***

C09B 63/00 → (51) ***A23L 1/275***

(51) ***C09B 67/00*** ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/04*** (11) **2 691 477 A1*** ***A61Q 5/10***
(25) En (26) En
(21) 11805493.1 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073527 21.12.2011
(87) WO 2012/130347 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 IN KO04102011
(54) • *FESTE FÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLID COLOURING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COLORANTES SOLIDES*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
Dow Corning India Private Limited, Wockhardt Towers, East Wing, Level 2 Bandra Kurla Complex Bandra East, Mumbai 400 051, IN
(72) BERNET, Claire-Sophie, B-1400 Nivelles, BE
COLSON, Anick, B-5020H Vedrin, BE
CREUTZ, Serge, B-4000 Liège, BE
JOSHI, Vishal, Gujarat 380061, IN
POSTIAUX, Stephanie, B-7134 Epinois, BE
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C09C 1/00*** (11) **2 691 478 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712256.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055537 28.03.2012
(87) WO 2012/130897 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015338
(54) • *WETTERSTABILE PERLGLANZPIGMENTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WEATHERING-RESISTANT PEARL-LUSTRE PIGMENTS, PROCESS FOR PRODUCING SAME AND USE*
• *PIGMENTS NACRÉS STABLES AUX INTEMPÉRIES, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET UTILISATION*
(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE
SCHNEIDER, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C09C 1/68 → (51) ***B24D 3/20***

C09C 1/68 → (51) ***B24D 3/24***

C09D 5/08 → (51) ***C23F 11/173***

C09D 5/10 → (51) ***C23F 13/06***

C09D 5/12 → (51) ***C23F 11/173***

C09D 5/16 → (51) ***C09D 183/12***

(51) ***C09D 5/18*** ***C09D 7/12*** (11) **2 691 479 A1*** ***C08K 3/40***
(25) En (26) En
(21) 12720557.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050730 30.03.2012
(87) WO 2012/131397 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105373
(54) • *HOCHTEMPERATURFESTES MARKIERUNGSSYSTEM*
• *A HIGH TEMPERATURE RESISTANT MARKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MARQUEUR RÉSISTANT À UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(71) Smartwater Technology Limited, 3rd Floor Horton House Exchange Flags, Liverpool, Merseyside L23YL, GB
(72) CLEARY, Michael, Liverpool, Merseyside L2 3YL, GB
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

C09D 7/12 → (51) ***C08G 18/08***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/18***

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/02*** ***G03G 9/087*** ***G03G 9/097*** (11) **2 691 480 A1*** ***C09D 11/10*** ***G03G 9/09***
(25) En (26) En
(21) 11711343.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054947 30.03.2011
(87) WO 2012/130303 2012/40 04.10.2012
(54) • *FLÜSSIGTONERZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID TONER COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE DE TONER*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) STOLIN RODITI, Stella, 76101 Nes Ziona, IL
ORLIK, Fernanda, 76101 Nes Ziona, IL
COHEN, Haim, 76101 Nes Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
KLEIN, Nava, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 691 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 11718506.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000283 30.03.2011
(87) WO 2012/131668 2012/40 04.10.2012
(54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AQUEOUS INK COMPOSITIONS AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES D'ENCRE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL
(72) BRANDSTEIN, Or, 34746 Haifa, IL
COHEN, Eytan, 43523 Ra'anana, IL
VILK, Ran, 55402 Kiryat Ono, IL
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

C09D 11/00 → (51) ***A61L 2/26***

C09D 11/00 → (51) ***G03G 5/00***

(51) ***C09D 11/02*** (11) **2 691 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713438.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028688 12.03.2012
(87) WO 2012/134783 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076940
(54) • *TINTENSTRAHLTINTENSATZ*
• *INKJET PRINTING INK SET*
• *JEU D'ENCRES D'IMPRESSION AU JET D'ENCRE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) LUSSIER, Barbara, Boland, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

C09D 11/02 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 105/16 → (51) ***D06M 11/56***

(51) ***C09D 123/08*** (11) **2 691 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707311.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053830 07.03.2012
(87) WO 2012/130563 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160695
(54) • *LACKFORMULIERUNG FÜR DOSENINNENFLÄCHEN*
• *COATING FORMULATION FOR THE INTERIOR SURFACES OF CANS*
• *FORMULATION DE PEINTURE POUR SURFACES INTÉRIEURES DE BOÎTES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KUNZ, Andreas, 42855 Remscheid, DE
PODWOISKI, Patrick, 40699 Erkrath, DE
ENDRES, Holger, 41470 Neuss, DE
SCHNEIDER, Wolfgang, 40764 Langenfeld, DE
STRUCK, Bernd, 53229 Bonn, DE

(51) ***C09D 131/04*** ***C09J 131/04*** (11) **2 691 484 A2*** ***B05D 7/14***
(25) En (26) En
(21) 12765660.1 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029859 21.03.2012
(87) WO 2012/134899 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 30.03.2011 US 201113075702
(54) • *CHEMIKALIENBINDEMITTEL ZUM BESCHICHTEN DER NUTZLAST IN OBEN OFFENEN SCHÜTTGUTWAGEN, LASTKRAFTWAGEN, REAKTOREN UND ÄHNLICHEN LAGERUNGS-/VERSANDBEHÄLTERN*
• *CHEMICAL BINDER FOR COATING PAYLOAD IN OPEN TOP HOPPER CARS, TRUCKS, PILES AND SIMILAR STORAGE/SHIPPING CONTAINERS*
• *LIANT CHIMIQUE SERVANT À RECOUVRIR UNE CHARGE UTILE SE TROUVANT DANS UN WAGON-TRÉMIE, UN CAMION, UNE PILE OU UN CONTENEUR D'ENTREPOSAGE/DE TRANSPORT*
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) BLUBAUGH, Stephen J., Naperville, Illinois 60563, US
O'BRIEN, Kevin L., St. Charles, Illinois 60175, US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09D 151/00 → (51) ***C08F 265/02***

C09D 165/00 → (51) ***C08G 61/02***

C09D 167/00 → (51) ***C08F 283/01***

C09D 167/08 → (51) ***C08J 3/24***

(51) ***C09D 175/02*** ***C09D 175/04*** ***C08K 5/105*** ***C08K 5/526*** ***F16L 55/1645*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/10*** ***C08K 5/526*** ***F16L 55/1645*** ***C08G 18/73*** ***C08K 5/526*** ***F16L 55/164*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/75*** (11) **2 691 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708204.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025921 21.02.2012
(87) WO 2012/134662 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469231 P
20.04.2011 US 201161477259 P
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR TRINKWASSERLEITUNGEN UND PIGMENTDISPERSIONEN MIT ALKYL-PHENYL-ESTERVERBINDUNGEN*
• *METHODS OF COATING DRINKING WATER PIPELINES AND PIGMENT DISPERSIONS COMPRISING ALKYL PHENYL ESTER COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE CONDUITES D'EAU POTABLE ET DISPERSIONS DE PIGMENTS COMPORTANT DES COMPOSÉS ALKYLE PHÉNYLE ESTERS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FORES, Stuart E., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
ROBINSON, Ian, Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C09D 175/02*** ***C09D 175/04*** ***C08K 5/105*** ***C08K 5/526*** ***F16L 55/1645*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/10*** ***C08K 5/10*** ***C08K 5/523*** ***F16L 55/164*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/75*** (11) **2 691 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716734.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025917 21.02.2012
(87) WO 2012/161774 2012/48 29.11.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469231 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CYCLISCHEN SEKUNDÄREN AMIN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TRINKWASSERLEITUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING CYCLIC SECONDARY AMINE AND METHODS OF COATING DRINKING WATER PIPELINES*
• *COMPOSITION COMPORTANT UNE AMINE SECONDAIRE CYCLIQUE ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE CANALISATIONS D'EAU POTABLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PRINCE, Ryan, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JONES, Clinton, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FORES, Stuart, E., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
KUGEL, Alexander, J, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
APEL, Cori, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
REED, Dana, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/08***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 175/02***

C09D 183/10 → (51) ***C08G 77/458***

(51) ***C09D 183/12*** ***C09D 5/16*** (11) **2 691 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710740.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055449 28.03.2012
(87) WO 2012/130861 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160561
13.04.2011 US 201161474855 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄULNISVERHINDERUNG*
• *FOUL PREVENTING COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-SALISSURE*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WILLIAMS, David, Neil, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE13 8AR, GB
STARK, David, Anthony, Singapore 276952, SG
TYSON, Lyndsey, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE3 1DH, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09J 5/02 → (51) ***C23F 13/06***

(51) ***C09J 103/02*** ***C09J 189/00*** (11) **2 691 488 A2*** ***G09F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12712405.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050198 27.03.2012
(87) WO 2012/134281 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 29.03.2011 EP 11002574
(54) • *WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES AQUEUSES*
(71) Paramelt Veendam B.V., Adriaan Tripweg 25, 9241 KN Veendam, NL
(72) LEVECKE, Bart, B-3018 Wijgmaal-Leuven, BE
LIPKENS, Heiko, B-3018 Wijgmaal-Leuven, BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C09J 105/16 → (51) ***D06M 11/56***

C09J 131/04 → (51) ***C09D 131/04***

C09J 161/12 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 167/08 → (51) ***C08J 3/24***

C09J 171/02 → (51) ***C08G 18/71***

C09J 179/02 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 183/08 → (51) ***B01J 31/02***

C09J 189/00 → (51) ***C09J 103/02***

C09K 3/14 → (51) ***B24D 3/20***

C09K 3/14 → (51) ***B24D 3/24***

C09K 3/14 → (51) ***C04B 35/5831***

(51) ***C09K 8/536*** ***C09K 8/60*** ***C09K 8/72*** (11) **2 691 489 A1*** ***C09K 8/70***
(25) En (26) En
(21) 11726578.5 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039142 03.06.2011
(87) WO 2012/134506 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076304
(54) • *BOHRLOCHBEHANDLUNGSVERBUNDSTOFFE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG ZUR VERWENDUNG FÜR BOHRLOCHBEHANDLUNGSFLUIDE*
• *DELAYED RELEASE WELL TREATMENT COMPOSITES FOR USE IN WELL TREATMENT FLUIDS*
• *COMPOSITES DE TRAITEMENT DE PUITS À LIBÉRATION RETARDÉE POUR UNE UTILISATION DANS DES FLUIDES DE TRAITEMENT DE PUITS*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) STEINER, William H., Spring Texas 77381, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/60 → (51) ***C04B 35/622***

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/536***

C09K 8/70 → (51) ***C09K 8/536***

C09K 8/72 → (51) ***C09K 8/536***

C09K 19/06 → (51) ***C09K 19/30***

(51) ***C09K 19/30*** ***C09K 19/34*** ***C09K 19/06*** (11) **2 691 490 A1*** ***C09K 19/44***
(25) De (26) De
(21) 12710137.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001028 08.03.2012
(87) WO 2012/130380 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011015461
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU À CRISTAL LIQUIDE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLASEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE
GOETZ, Achim, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
BERNATZ, Georg, 64289 Darmstadt, DE

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/30***

C10G 2/00 → (51) ***B01J 29/00***

(51) ***C10G 45/00*** (11) **2 691 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764269.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030788 28.03.2012
(87) WO 2012/135247 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468236 P
27.03.2012 US 201213431050
(54) • *NEUE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL FUEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) STERN, David Lawrence, Fairfax, VA 22039, US
DI MAURO, Salvatore R., Fairfax, VA 22031, US
ROCCARO, Aldo, I-20025 Legnano, MI, IT
BESSONETTE, Paul William, Deptford, NJ 08096, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/00 → (51) ***C10G 65/02***

(51) ***C10G 45/10*** ***C10G 67/02*** ***B01J 23/40*** (11) **2 691 492 A1*** ***C10M 101/02*** ***C07C 7/163***
(25) En (26) En
(21) 11862225.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030763 31.03.2011
(87) WO 2012/134484 2012/40 04.10.2012
(54) • *NEUES VERFAHREN UND KATALYSATORSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ENTWACHSUNGSKATALYSATORSTABILITÄT UND SCHMIERÖLAUSBEUTE*
• *NOVEL PROCESS AND CATALYST SYSTEM FOR IMPROVING DEWAXING CATALYST STABILITY AND LUBRICANT OIL YIELD*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ ET SYSTÈME CATALYTIQUE DESTINÉS À AMÉLIORER LA STABILITÉ D'UN CATALYSEUR DE DÉPARAFFINAGE ET LE RENDEMENT EN HUILE LUBRIFIANTE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) KRISHNA, Kamala, R., Danville California 94526, US
ZIEMER, James, N., Martinez California 94553, US
RAINIS, Andrew, Walnut Creek California 94596, US
BISCARDI, Joseph, A., New York New York 10128, US
HARRIS, Thomas, V., Benicia California 94510, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C10G 47/00*** ***C10G 69/02*** (11) **2 691 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765644.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031055 29.03.2012
(87) WO 2012/135403 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470077 P
28.03.2012 US 201213432098
(54) • *BRENNSTOFF-HYDROCRACKING MIT ENTWACHSUNG VON BRENNSTOFFFABRIKATEN*
• *FUELS HYDROCRACKING WITH DEWAXING OF FUEL PRODUCTS*
• *HYDROCRAQUAGE DE CARBURANTS AVEC DÉPARAFFINAGE DE PRODUITS DE CARBURANT*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) DOUGHERTY, Richard C., Moorestown, NJ 08057-2859, US
NOVAK, William J., Bedminster, NJ 07921, US
SHIH, Stuart S., Gainesville, VA 20155, US
McCARTHY, Stephen J., Center Valley, PA 18034, US
DAAGE, Michel A., Hellertown, PA 18055, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 47/00 → (51) ***C10G 65/02***

(51) ***C10G 65/02*** ***C10G 47/00*** ***C10L 1/08*** (11) **2 691 494 A2*** ***C10G 45/00***
(25) En (26) En
(21) 12763540.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031154 29.03.2012
(87) WO 2012/135460 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113076608
31.03.2011 US 201113076631
21.10.2011 US 201161549978 P
13.12.2011 US 201113324186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING DIESEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DU DIESEL*
(71) Uop LLC, 25 East Algonquin Rd. P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) WIEBER, Andrew, P., South Bend, IN 46615-1312, US
ZIMMERMAN, Paul, R., Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C10G 65/02*** ***C10L 1/08*** (11) **2 691 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764234.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029380 16.03.2012
(87) WO 2012/134836 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076647
31.03.2011 US 201113076658
31.03.2011 US 201113076670
31.03.2011 US 201113076680
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG ZWEIER FLUIDSTRÖME*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR HYDROPROCESSING TWO STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'HYDROTRAITEMENT DE DEUX FLUX*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) WIEBER, Andrew P., South Bend, Indiana 46615-1312, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 67/02 → (51) ***C10G 45/10***

C10G 69/02 → (51) ***C10G 47/00***

C10L 1/00 → (51) ***C10L 1/32***

C10L 1/08 → (51) ***C10G 65/02***

C10L 1/14 → (51) ***C07C 7/20***

C10L 1/196 → (51) ***C07C 7/20***

C10L 1/222 → (51) ***C10M 133/04***

(51) ***C10L 1/32*** ***F02M 27/04*** ***C10L 1/00*** (11) **2 691 496 A2*** ***C01B 3/34***
(25) En (26) En
(21) 12714159.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031239 29.03.2012
(87) WO 2012/135515 2012/40 04.10.2012
(88) 10.05.2013
(30) 29.03.2011 US 201161469036 P
(54) • *HYBRIDKRAFTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID FUEL AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *COMBUSTIBLE HYDRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fuelina, Inc., 620 Sand Hill Road No. 417E, Palo Alto, CA 94304, US
(72) GOERZ, David J., Palo Alto, CA 94304, US

(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C10M 101/02 → (51) ***C10G 45/10***

C10M 105/36 → (51) ***C07C 67/08***

C10M 105/38 → (51) ***C10M 107/34***

(51) ***C10M 107/34*** ***C10M 129/74*** ***C10M 105/38*** (11) **2 691 497 A1*** ***C10M 145/38***
(25) En (26) En
(21) 12710620.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028733 12.03.2012
(87) WO 2012/134792 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468625 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) VINCI, Daniele, B-9000 Gent, BE
KERSBULCK, Jochem, NL-4536GB Terneuzen, NL
GREAVES, Martin, R., CH-8816 Hirzel, CH
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C10M 107/34*** ***C10M 129/10*** (11) **2 691 498 A1*** ***C10M 133/12***
(25) En (26) En
(21) 12710621.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028760 12.03.2012
(87) WO 2012/134794 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468615 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYLKYLENGLYCODIETHER MIT NIEDRIGER NOACK-FLÜCHTIGKEIT*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS COMPRISING POLYLKYLENE GLYCOL DIETHER WITH LOW NOACK VOLATILITY*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES COMPRENANT UN DIÉTHER DE POLYALKYLÈNE GLYCOL À BASSE VOLATILITÉ NOACK*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZWEIFEL, Daniel, 8816 Hirzel, CH
VAN VOORST, Ronald, 4581 AW Vogelwaarde, NL
MEERTENS, Marinus, 4533 EA Terneuzen, NL
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C10M 107/40*** (11) **2 691 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 11867456.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039406 07.06.2011
(87) WO 2012/170009 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077747
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT*
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
(72) YAN, Xiaoping, Pleasanton, CA 94588, US
STIRNIMAN, Michael, Joseph, Fremont, CA 94538, US
YANG, Jiping, San Jose, CA 95124, US
LIU, Wenhong, San Jose, CA 95135, US
GUO, Qian, Fremont, CA 94555, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C10M 129/10 → (51) ***C10M 107/34***

C10M 129/74 → (51) ***C10M 107/34***

(51) ***C10M 133/04*** ***C07C 69/80*** ***C10L 1/222*** (11) **2 691 500 A2*** ***C10M 169/04*** ***C10N 30/06***
(25) En (26) En
(21) 12763087.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028306 08.03.2012
(87) WO 2012/134763 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113065864
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BRENNSTOFFÖKONOMIE EINES SCHWERLAST-DIESELMOTORS*
• *METHOD FOR IMPROVING FUEL ECONOMY OF A HEAVY DUTY DIESEL ENGINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LES ÉCONOMIES DE CARBURANT D'UN MOTEUR DIESEL À GRANDE PUISSANCE*
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) TOMAN, Jeffrey J., San Ramon California 94583, US
BHALLA, Gaurav, San Ramon California 94583, US
YAMAGUCHI, Elaine S., San Ramon California 94583, US
SUEN, Yat Fan, San Ramon California 94583, US
MILLER, Trevor, San Ramon California 94583, US
SIMARD, Francois, San Ramon California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 133/12 → (51) ***C10M 107/34***

C10M 145/16 → (51) ***C07C 7/20***

C10M 145/38 → (51) ***C10M 107/34***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 133/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 133/04***

C11B 3/00 → (51) ***A61K 8/92***

C11B 7/00 → (51) ***A61K 8/92***

(51) ***C11B 9/00*** ***A23L 1/226*** (11) **2 691 501 A1*** ***C11D 3/50***
(25) De (26) De
(21) 12710507.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055158 23.03.2012
(87) WO 2012/130739 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006314
(54) • *RIECHSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ALLYLETHERN ALS RIECHSTOFFVORLÄUFER*
• *ODORANT COMPOSITION CONTAINING ALLYL ETHERS AS ODORANT PRECURSORS*
• *COMPOSITION DE SUBSTANCE ODORANTE CONTENANT DES ÉTHERS ALLYLIQUES EN TANT QUE PRÉCURSEUR DE SUBSTANCE ODORANTE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
MÜLLER, Thomas J.J., 40591 Düsseldorf, DE
NORDMANN, Jan, 41539 Dormagen, DE

C11B 9/02 → (51) ***A23L 1/015***

C11C 3/02 → (51) ***A61K 8/92***

C11C 3/06 → (51) ***A61K 8/92***

(51) ***C11D 1/28*** ***C11D 1/722*** (11) **2 691 502 A2*** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12712719.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050721 30.03.2012
(87) WO 2012/131390 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105397
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE*
(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) KRUBASIK, Lucia, 67059 Ludwigshafen, DE
PREUSCHEN, Judith, 67059 Ludwigshafen, DE
STEIN, Andrea, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Gill Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser, Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Damson Lane, Hull HU8 7 DS, GB

C11D 1/62 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 1/722 → (51) ***C11D 1/28***

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 1/62*** ***C11D 3/37*** (11) **2 691 503 A1*** ***C11D 3/20***
(25) En (26) En
(21) 12712850.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031071 29.03.2012
(87) WO 2012/135411 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469140 P
27.06.2011 US 201161501426 P
(54) • *TEXTILPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VORFELDSTABILITÄTSMITTELN*
• *FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING FRONT-END STABILITY AGENTS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS DES TISSUS COMPRENANT DES AGENTS DE STABILITÉ INITIALE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BARNABAS, Freddy, Arthur, West Chester, Ohio 45069, US

FINLEY, Kristin, Marie, Cincinnati, Ohio 45217, US
HALL, Nathan, Liberty Township, Ohio 45044, US
HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, Ohio 45014, US
CORONA, Alessandro, III, Mason, Ohio 45040, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/22 → (51) ***D06M 11/56***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/00***

(51) ***C11D 3/50*** (11) **2 691 504 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710720.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055045 22.03.2012
(87) WO 2012/130701 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006315
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT MODIFIZIERTEN RIECHSTOFFEN*
• *DETERGENTS OR CLEANING AGENTS CONTAINING MODIFIED ODORANTS*
• *DÉTERGENTS OU PRODUITS DE NETTOYAGE CONTENANT DES SUBSTANCES ODORANTES MODIFIÉES*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEINE, Georg, 40822 Mettmann, DE
EUTEBACH, Andrea, 42109 Wuppertal, DE
SONNENSCHEIN, Frank, 42781 Haan, DE
BUNN, Ralf, 40223 Düsseldorf, DE
GABRIEL, Sebastian, 37639 Bevern, DE
SMYREK, Hubert, 47804 Krefeld, DE
MATERNE, Manuela, 41564 Kaarst, DE
RITTLER, Frank, 40547 Düsseldorf, DE

C11D 3/50 → (51) ***C11B 9/00***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/28***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/02*** (11) **2 691 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710107.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055262 23.03.2012
(87) WO 2012/130777 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160293
(54) • *WACHSENDE ORGANISMEN*
• *GROWING ORGANISMS*
• *FAIRE CROÎTRE DES ORGANISMES*
(71) Sláinte Alga Teoranta, Rooaunmore Lodge Rooaunmore Claregalway, Co. Galway, IE
(72) McHUGH, Edward, Claregalway, Co. Galway, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C12M 1/00 → (51) ***C12P 1/00***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/42***

(51) ***C12M 1/107*** (11) **2 691 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 12720971.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2012/050110 28.03.2012
(87) WO 2012/131679 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468117 P
(54) • *ABFALLTRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS FOR WASTE SEPARATION*
• *APPAREIL POUR LA SÉPARATION DES DÉCHETS*
(71) Rainbowtec Environmental Solutions 2010 Ltd., Pob 92, 22825 Kfar Rosh Hanikra, IL
(72) ZAID, Lior, 22825 Kfar Rosh Hanikra, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C12M 1/12*** (11) **2 691 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715182.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051424 26.03.2012
(87) WO 2012/131562 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1152556
(54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *INSTALLATION FOR TREATING A BIOLOGICAL LIQUID*
• *INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE BIOLOGIQUE*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) REINBIGLER, René, F-67520 Kirchheim, FR
WEISSENBACH, Jean-Louis, F-67220 Ville, FR
DELBOS, Cécile, F-67114 Eschau, FR
(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C12M 1/24 → (51) ***C12M 1/42***

C12M 1/28 → (51) ***C12M 1/42***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/42***

(51) ***C12M 1/42*** ***C12M 1/04*** ***C12M 1/28*** ***C12N 1/12*** (11) **2 691 508 A1*** ***C12M 1/24*** ***C12M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 12763077.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000330 02.04.2012
(87) WO 2012/129681 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470002 P
(54) • *PHOTOBIOREAKTOREN UND KULTURBEUTEL ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *PHOTOBIOREACTORS AND CULTURE BAGS FOR USE THEREWITH*
• *PHOTOBIORÉACTEURS ET SACS DE CULTURE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC CES PHOTOBIORÉACTEURS*
(71) RIVAL SOCIETE EN COMMANDITE, 550 Sherbrooke Quest, Bureau 230, Montreal QC H3A 1B9, CA
(72) BOILY, Sabin, Chambly Québec J3L 5M6, CA
BUJOLD, Serge, Noyan Québec J0J 1B0, CA
FRABOULET, Erwann, Sainte-Luce Québec G0K 1P0, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12M 1/42 → (51) ***C12N 13/00***

C12N 1/00 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 1/12 → (51) ***C12M 1/42***

(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 1/00*** (11) **2 691 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762919.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031104 29.03.2012
(87) WO 2012/135433 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469067 P
28.03.2012 US 201213433036
(54) • *SCHÄUMUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *METHODS OF FOAM CONTROL*
• *PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE LA MOUSSE*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) HENG, Meng, H., Palo Alto, CA 94304, US
BODO, Michael, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 5/02*** (11) **2 691 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765005.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031534 30.03.2012
(87) WO 2012/135668 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470178 P
(54) • *STOFFWECHSELWEG-ANZIELUNG DURCH TRANSKRIPTIONSFAKTOR-ÜBEREXPRESSION*
• *METABOLIC PATHWAY TARGETING BY TRANSCRIPTION FACTOR OVEREXPRESSION*
• *CIBLAGE DES VOIES MÉTABOLIQUES PAR SUREXPRESSION DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) KRISTOF, Jessica, San Diego, CA 92102, US
SESHADRI, Rekha, San Diego, CA 92119, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) ***C12N 5/00*** ***G01N 33/50*** (11) **2 691 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715878.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055726 29.03.2012
(87) WO 2012/131000 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105226
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULTIZELLULÄREN SPHÄROIDS*
• *METHOD FOR OBTAINING A MULTICELLULAR SPHEROID*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN SPHÉROÏDE MULTICELLULAIRE*
(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
(72) DANEN, Erik Hendrik Julius, NL-2333 CC Leiden, NL
DE SONNEVILLE, Jan, NL-2333 CA Leiden, NL

TRUONG, Hoa Hoang, NL-3584 CC Utrecht, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 691 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763669.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030799 28.03.2012
(87) WO 2012/135253 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468952 P
(54) • *ANGEREICHERTE POPULATIONEN VON HERZMUSKELZELLEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *ENRICHED POPULATIONS OF CARDIOMYOCYTE LINEAGE CELLS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *POPULATIONS ENRICHIES DE CELLULES DE LIGNÉE CARDIOMYOCYTAIRE ISSUES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) O'SULLIVAN, Christopher, San Mateo, CA 94404, US
NISHIMOTO, Kevin, San Mateo, CA 94401, US
REDDY, Anita, San Ramon, CA 94582, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 5/04 → (51) ***A01H 5/00***

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/0735*** (11) **2 691 513 A1*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 12765553.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059617 02.04.2012
(87) WO 2012/133954 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470101 P
(54) • *NEUE KARDIOMYOZYTENMARKER*
• *NOVEL CARDIOMYOCYTE MARKER*
• *NOUVEAU MARQUEUR DE CARDIOMYOCYTE*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) YAMASHITA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
UOSAKI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12N 5/078*** (11) **2 691 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718729.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050718 30.03.2012
(87) WO 2012/131387 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105413
(54) • *ZELLULARES SUBSTRAT FÜR DIE NUKLEÄRE REPROGRAMMIERUNG*
• *CELLULAR SUBSTRATE FOR NUCLEAR REPROGRAMMING*
• *SUBSTRAT CELLULAIRE POUR REPROGRAMMATION NUCLÉAIRE*
(71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) MORRELL, Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ, GB
ORMISTON, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ, GB
RANA, Amer, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ, GB
VALLIER, Ludovic, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0SZ, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **2 691 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 12723767.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031874 02.04.2012
(87) WO 2012/135842 2012/40 04.10.2012
(88) 28.02.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470205 P
01.04.2011 US 201161470959 P
(54) • *EINMALIGE POPULATION AUS REGULATORISCHEN T-ZELLEN ZUR REGULIERUNG VON GEWEBEREGENERATION UND WUNDHEILUNG*
• *A UNIQUE POPULATION OF REGULATORY T CELLS THAT REGULATE TISSUE REGENERATION AND WOUND HEALING*
• *POPULATION UNIQUE DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS QUI RÉGULENT LA RÉGÉNÉRATION DE TISSU ET LA CICATRISATION DES PLAIES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MATHIS, Diane, Brookline, MA 02445, US
BENOIST, Christophe, Brookline, MA 02445, US
BURZYN, Dalia, Cambridge, MA 02138, US
WAGERS, Amy, Cambridge, MA 02138, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C12N 5/095 → (51) ***G01N 33/574***

C12N 5/10 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 13/00***

C12N 9/00 → (51) ***C12R 1/225***

---

(51) ***C12N 9/02*** ***C12P 33/02*** (11) **2 691 516 A1***
(25) It (26) En
(21) 12717864.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051476 28.03.2012
(87) WO 2012/131591 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT MI20110534
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OXIDATION VON GALLENSÄUREN, IHREN SALZEN ODER DERIVATEN*
• *NEW PROCESS FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF BILE ACIDS, THEIR SALTS OR DERIVATIVES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'OXYDATION SÉLECTIVE DES ACIDES BILIAIRES, DE LEURS SELS OU DÉRIVÉS*
(71) PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA, Via Novi 78, 15060 Basaluzzo (Alessandria), IT
(72) MONTI, Daniela, I-22020 Faloppio (co), IT
FERRANDI, Erica Elisa, I-20861 Brugherio (mb), IT
RIVA, Sergio, I-20822 Seveso (mb), IT
POLENTINI, Fausto, I-15067 Novi Ligure (al), IT
(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C12N 9/04*** (11) **2 691 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762824.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030549 26.03.2012
(87) WO 2012/135110 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469505 P
13.06.2011 US 201161496152 P
(54) • *PENTOSEFERMENTIERUNG DURCH EINEN REKOMBINANTEN MIKROORGANISMUS*
• *PENTOSE FERMENTATION BY A RECOMBINANT MICROORGANISM*
• *FERMENTATION DES PENTOSES PAR UN MICRO-ORGANISME RECOMBINANT*
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) ZHANG, Xiyun, Redwood City California 94063, US
FONG, Ryan, C., Redwood City California 94063, US
SUBBIAN, Ezhilkani, Redwood City California 94063, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/04 → (51) ***C12R 1/225***

---

(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 15/81*** (11) **2 691 518 A1*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 12713832.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031706 30.03.2012
(87) WO 2012/135773 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469933 P
(54) • *YARROWIA-DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE-PROMOTERREGIONEN ZUR GENEXPRESSION IN HEFE*
• *YARROWIA DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE PROMOTER REGIONS FOR GENE EXPRESSION IN YEAST*
• *RÉGIONS PROMOTRICES DE LA DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRASE DE YARROWIA POUR L'EXPRESSION GÉNIQUE DANS DES LEVURES*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ZHU, Quinn Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/24 → (51) ***C07H 15/12***

---

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 691 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712209.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031609 30.03.2012

(87) WO 2012/135719 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470408 P
(54) • *VARIANTEN VON CELLULOSEBINDENDER DOMÄNE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *CELLULOSE BINDING DOMAIN VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DU DOMAINE DE LIAISON À CELLULOSE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) JONES, Aubrey, Davis, California 95618, US
HARRIS, Paul, Carnation, Washington 98014, US
HEU, Tia, Elk Grove, California 95624, US
BOHAN, Doreen, Fairfield, California 94534, US
(74) Hansen, Marianne Rudolph, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***C12N 9/58*** (11) **2 691 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 12722084.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055762 30.03.2012
(87) WO 2012/131023 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 FI 20115310
31.03.2011 US 201161470168 P
(54) • *PROTEASEENZYM UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *PROTEASE ENZYME AND USES THEREOF*
• *ENZYME PROTÉASE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(71) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15, 05200 Rajamäki, FI
(72) VALTAKARI, Leena, FI-05200 Rajamäki, FI
JUNTUNEN, Kari, FI-02680 Espoo, FI
PALOHEIMO, Marja, FI-01450 Vantaa, FI
OJAPALO, Pentti, FI-04360 Tuusula, FI
(74) Hämäläinen, Jaana Hannele, et al, Boco IP Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***C12N 13/00*** ***C12N 7/00*** ***A23C 3/07*** ***A23L 1/025*** ***A23L 3/015*** ***A23L 3/54*** (11) **2 691 521 A2*** ***C12M 1/42*** ***A23C 19/097*** ***A23L 3/005*** ***A23L 3/30*** ***A61L 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12710982.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055739 29.03.2012
(87) WO 2012/131008 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 29.03.2011 DK 201100231 P
20.01.2012 DK 201200054 P
(54) • *INAKTIVIERUNG VON BAKTERIOPHAGEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *INACTIVATION OF BACTERIOPHAGES IN A LIQUID*
• *INACTIVATION DE BACTÉRIOPHAGES DANS UN LIQUIDE*
(71) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
(72) DUPONT, Kitt, DK-2990 Nivå, DK
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 691 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763652.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059430 30.03.2012
(87) WO 2012/133947 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469399 P
(54) • *FUNKTIONELLES NUKLEINSÄUREMOLEKÜL SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *FUNCTIONAL NUCLEIC ACID MOLECULE AND USE THEREOF*
• *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE FONCTIONNELLE ET SES APPLICATIONS*
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
International School For Advanced Studies, Via Bonomea 265, Trieste 34136, IT
(72) CARNINCI, Piero, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
FORREST, Alistair, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
GUSTINCICH, Stefano, 34134 Trieste, IT
CARRIERI, Claudia, Monterotondo, Rome 00015, IT
ZUCCHELLI, Silvia, I-34139, IT
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/115*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/94*** (11) **2 691 523 A1*** ***C07H 21/00*** ***G01N 33/558***
(25) De (26) De
(21) 12711166.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055651 29.03.2012
(87) WO 2012/130948 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006612
(54) • *AMINOGLYKOSID-SPEZIFISCHE APTAMERE*
• *AMINOGLYCOSIDE-SPECIFIC APTAMERS*
• *APTAMÈRES SPÉCIFIQUES D'AMINOGLYCOSIDES*
(71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
(72) NIKOLAUS, Nadia, 04179 Leipzig, DE
PRANGE, Anja, 04277 Leipzig, DE
STOLTENBURG, Regina, 04157 Leipzig, DE
STREHLITZ, Beate, 04279 Leipzig, DE
(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 524 A1*** ***C07H 19/06***
(25) En (26) En
(21) 12716208.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2012/000030 28.03.2012
(87) WO 2012/130238 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DK 201100224
(54) • *STACKING-NUKLEINSÄURE UND VERFAHREN FÜR IHRE VERWENDUNG*
• *STACKING NUCLEIC ACID AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *ACIDE NUCLÉIQUE D'EMPILEMENT ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) Quantibact A/S, Kettegård Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
(72) SCHNEIDER, Uffe, Vest, DK-2500 Valby, DK
LISBY, Gorm, DK-3670 Veksø, DK
MIKKELSEN, Nikolaj, Dam, DK-2700 Brønshøj, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **2 691 525 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12713676.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055815 30.03.2012
(87) WO 2012/131048 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469978 P
(54) • *BEHANDLUNG UND PROGNOSE VON KREBS MIT FESTEN TUMOREN*
• *TREATMENT AND PROGNOSIS OF SOLID TUMOUR CANCERS*
• *TRAITEMENT ET PRONOSTIC DE CANCERS À TUMEURS SOLIDES*
(71) Royal College of Surgeons in Ireland, 121 St. Stephens Green, Dublin 2, IE
(72) CONCANNON, Caoimhin, Dublin 2, IE
PREHN, Jochen, Dublin 2, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C07K 14/705*** (11) **2 691 526 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12713773.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000285 28.03.2012
(87) WO 2012/131301 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 GB 201105129
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, DIAGNOSTIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINER ERKRANKUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING, DIAGNOSING AND MONITORING DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT, DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE DE MALADIES*
(71) Hox Therapeutics Limited, The Lane House Skinners Lane, Ashtead Surrey KT21 2NP, GB
(72) MORGAN, Richard, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
(74) Carter, Caroline Mercedes, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***C12N 15/115*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 691 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713665.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055655 29.03.2012
(87) WO 2012/130951 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006610
(54) • *APTAMERE, DIE SPEZIFISCH SIND FÜR IMMUNOGLOBULIN BINDENDE ZELLWANDPROTEINE*
• *APTAMERS THAT ARE SPECIFIC FOR IMMUNOGLOBULIN-BINDING CELL WALL PROTEINS*
• *APTAMÈRES AYANT UNE SPÉCIFICITÉ POUR LES PROTÉINES DE LA PAROI CELLULAIRE QUI FIXENT L'IMMUNOGLOBULINE*
(71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE

(72) STOLTENBURG, Regina, 04157 Leipzig, DE
STREHLITZ, Beate, 04279 Leipzig, DE
(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C12N 15/115 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/86***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/31 → (51) ***C12N 15/86***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 691 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709492.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028949 13.03.2012
(87) WO 2012/134808 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469118 P
(54) • *TRANSGENE BAUMWOLLSORTE MON88701 UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COTTON TRANSGENIC EVENT MON 88701 AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ÉVÉNEMENT TRANSGÉNIQUE MON 88701 DU COTON ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) BRINKER, Ronald, J., St. Louis, MO 63167, US
BURNS, Wen, C., St. Louis, MO 63167, US
FENG, Paul, C.C., St. Louis, MO 63167, US
KENDIG, John, A., St. Louis, MO 63167, US
LECLERE, Sherry, St. Louis, MO 63167, US
LUTKE, Jennifer, Lynn, St. Louis, MO 63167, US
MALVEN, Marianne, St. Louis, MO 63167, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

(51) ***C12N 15/86*** (11) **2 691 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763234.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031896 02.04.2012
(87) WO 2012/135857 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470460 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING BRAIN DISEASES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES MALADIES CÉRÉBRALES*
(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, IA 52242-5500, US
(72) DAVIDSON, Beverly, L., Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 15/31*** (11) **2 691 530 A2*** ***C12N 15/12***
(25) En (26) En
(21) 12797634.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041475 08.06.2012
(87) WO 2012/170765 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495552 P
(54) • *CMV-GLYCOPROTEINE UND REKOMBINANTE VEKTOREN*
• *CMV GLYCOPROTEINS AND RECOMBINANT VECTORS*
• *GLYCOPROTÉINES DE CMV ET VECTEURS RECOMBINANTS CMV*
(71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street Mail Code L 106TT, Portland, OR 97239, US
Picker, Louis, 10568 SW Washington Street, Portland, OR 97225, US
Fruh, Klaus, 1980 NW 113th Avenue, Portland, OR 97229, US
Hansen, Scott, 3050 NW Valle Vista Terrace, Portland, OR 97210, US
(72) PICKER, Louis, Portland, OR 97225, US
FRUH, Klaus, Portland, OR 97229, US
HANSEN, Scott, Portland, OR 97210, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C12P 1/00*** ***C12P 7/06*** (11) **2 691 531 A2*** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12765752.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030998 28.03.2012
(87) WO 2012/135375 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468380 P
(54) • *BIOMASSE-SCHOCKVORBEHANDLUNG*
• *BIOMASS SHOCK PRETREATMENT*
• *PRÉTRAITEMENT DE CHOC DE BIOMASSE*
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
(72) HOLTZAPPLE, Mark, T., Texas 77840, US
MADISON, Maxine, Jones, Houston, Texas 77064, US
RAMIREZ, Rocio, Sierra, Bryan, Texas 77843-3369, US
DEIMUND, Mark, A., Oklahoma City, Oklahoma 73162, US
FALLS, Matthew, Bryan, Texas 77843-3369, US
DUNKLEMAN, John, J., Somerville, Texas 77863-0014, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C12P 5/02 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/06 → (51) ***C12P 1/00***

C12P 7/56 → (51) ***C12R 1/225***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 691 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717625.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055668 29.03.2012
(87) WO 2012/130961 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160478
05.04.2011 EP 11161192
(54) • *VERESTERUNGSVERFAHREN*
• *ESTERIFICATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NIELSEN, Per, Munk, DK-3400 Hilleroed, DK
HOLM, Hans Christian, DK-2900 Hellerup, DK

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/30***

C12P 33/02 → (51) ***C12N 9/02***

C12Q 1/00 → (51) ***A61B 5/00***

C12Q 1/02 → (51) ***A01K 67/027***

C12Q 1/02 → (51) ***C07K 16/30***

C12Q 1/34 → (51) ***C07H 15/12***

(51) ***C12Q 1/48*** ***G01N 33/68*** (11) **2 691 533 A1*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 12710755.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055522 28.03.2012
(87) WO 2012/130887 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160275
(54) • *VERWENDUNG VON PHOSPHO-AKT ALS BIOMARKER EINER ARZNEIMITTELREAKTION*
• *USE OF PHOSPHO-AKT AS A BIOMARKER OF DRUG RESPONSE*
• *UTILISATION DE PHOSPHO-AKT EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE RÉPONSE À UN MÉDICAMENT*
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
(72) BACHMANN, Felix, CH-4055 Basel, CH
LANE, Heidi, Alexandra, CH-4106 Therwil, CH
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) ***C12Q 1/66*** (11) **2 691 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 12771223.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026141 22.02.2012
(87) WO 2012/141792 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201161445103 P
(54) • *IMMUNOGLOBULIN MIT ADIPONEKTIN-REZEPTOR-C-TERMINAL-FRAGMENTEN (CTF)*
• *ADIPONECTIN RECEPTOR C-TERMINAL FRAGMENTS (CTF)-IMMUNOGLOBULIN*
• *FRAGMENTS C-TERMINAUX (CTF) DE RÉCEPTEUR D'ADIPONECTINE-IMMUNOGLOBULINE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) PUGIA, Michael, Granger, IN 46530, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712077.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001477 30.03.2012
(87) WO 2012/130478 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 EP 11160657
(54) • *KREBSMARKER*
• *CANCER MARKERS*
• *MARQUEURS DU CANCER*
(71) Queen Mary and Westfield College University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) LORINCZ, Attila, London EC1M 6BQ, GB
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712270.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055933 02.04.2012
(87) WO 2012/131087 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11305367
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON INSULINOPENISCHEM TYP-2-DIABETES*
• *METHOD FOR PREDICTING INSULINOPENIC TYPE 2 DIABETES*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉDIRE LE DIABÈTE DE TYPE 2 INSULINOPÉNIQUE*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
CHU de Toulouse, 2 rue Viguerie, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
(72) BURCELIN, Rémy, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
AMAR, Jacques, F-31073 Toulouse Cedex 7, FR
BALKAU, Beverley, F-94807 Villejuif Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712272.9 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055982 02.04.2012
(87) WO 2012/131098 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11305369
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ABDOMINALER ADIPOSITAS*
• *METHOD FOR PREDICTING ABDOMINAL OBESITY*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION D'UNE OBÉSITÉ ABDOMINALE*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
CHU de Toulouse, 2 rue Viguerie, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
(72) AMAR, Jacques, F-31073 Toulouse Cedex 7, FR
BURCELIN, Rémy, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **2 691 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716629.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051482 28.03.2012
(87) WO 2012/131594 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468452 P
(54) • *MARKER IM ZUSAMMENHANG MIT CYCLINABHÄNGIGEN KINASEHEMMERN*
• *MARKERS ASSOCIATED WITH CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITORS*
• *MARQUEURS ASSOCIÉS AUX INHIBITEURS DES KINASES DÉPENDANTES DES CYCLINES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FAURE, Michel, Emeryville, California 94608-2916, US
GAO, Zhenhai, Emeryville, California 94608-2916, US
SUTTON, James, Emeryville, California 94608-2916, US
YU, Guoying Karen, Emeryville, California 94608-2916, US
(74) Fredh, Fredrik, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716832.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031509 30.03.2012
(87) WO 2012/135651 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470131 P
20.05.2011 US 201161488501 P
24.05.2011 US 201161519504 P
(54) • *SYSTEME, MODELLE UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEURTEILUNG VON HAUTPFLEGEMITTELN ZUR BEHANDLUNG SEBORRHOISCHER DERMATITIS*
• *SYSTEMS, MODELS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND EVALUATING SKIN-ACTIVE AGENTS EFFECTIVE FOR TREATING DANDRUFF/SEBORRHEIC DERMATITIS*
• *SYSTÈMES, MODÈLES ET MÉTHODES POUR IDENTIFIER ET ÉVALUER DES AGENTS DERMATOLOGIQUES SERVANT À TRAITER LES PELLICULES ET LA DERMATITE SÉBORRHÉIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MILLS, Kevin, John, Goshen, Ohio 45122, US
BINDER, Robert, Lloyd, Montgomery, Ohio 45242, US
YOUNGQUIST, Robert, Scott, Mason, Ohio 45040, US
XU, Jun, Mason, Ohio 45040, US
HU, Ping, Mason, Ohio 45040, US
TAMURA, Makio, Cincinnati, Ohio 45252, US
(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764041.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030909 28.03.2012
(87) WO 2012/135327 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469900 P
(54) • *VARIATIONSVERWALTUNG BEI SPEKTROSKOPISCHEN INTENSITÄTSMESSUNGEN DURCH VERWENDUNG EINER REFERENZKOMPONENTE*
• *MANAGING VARIATION IN SPECTROSCOPIC INTENSITY MEASUREMENTS THROUGH THE USE OF A REFERENCE COMPONENT*
• *GESTION DE VARIATION DANS DES MESURES D'INTENSITÉ SPECTROSCOPIQUE PAR UTILISATION DE COMPOSANT DE RÉFÉRENCE*
(71) Gnubio Inc., 1 Kendall Square Building 400, Suite B-4401, Cambridge, MA 02139, US
Abate, Adam, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Emhoff John, Lawrence, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Hung, Tony, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Esmail, Adnan, Moez, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Kiani, Sepehr, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Mary, Pascaline, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
(72) ABATE, Adam, Cambridge, MA 02139, US
EMHOFF, John, Lawrence, Cambridge, MA 02139, US
HUNG, Tony, Cambridge, MA 02139, US
ESMAIL, Adnan, Moez, Cambridge, MA 02139, US
KIANI, Sepehr, Cambridge, MA 02139, US
MARY, Pascaline, Cambridge, MA 02139, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764286.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031527 30.03.2012
(87) WO 2012/135664 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470022 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER MULTIPLEX-KALT-PCR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO ENABLE MULTIPLEX COLD-PCR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PERMETTRE UNE COLD-PCR MULTIPLEXE*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) MAKRIGIORGOS, Gerassimos, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** ***C07H 21/02*** ***C12R 1/445*** (11) **2 691 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764343.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031078 29.03.2012
(87) WO 2012/135416 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161469053 P
(54) • *SCREENING-VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION SPEZIFISCHER STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-HEMMER*
• *SCREENING METHODS FOR IDENTIFYING SPECIFIC STAPHYLOCOCCUS AUREUS INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS DE CRIBLAGE POUR L'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS SPÉCIFIQUES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(71) Trana Discovery, Inc., 659-193 Cary Towne Blvd., Cary, NC 27511, US
(72) GUENTHER, Richard, H., Cary, NC 27513, US
YENNE, Samuel, P., Raleigh, NC 27606, US

SZEWCZYK, Jerzy, R., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Wilson, Gary, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nlle Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 691 543 A2*** ***G01N 33/52***
(25) En (26) En
(21) 12764478.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002331 29.03.2012
(87) WO 2012/134195 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 KR 20110028345
(54) • *ERKENNUNG VON ZIELNUKLEINSÄURE-SEQUENZEN DURCH PTO-SPALTUNG UND VERLÄNGERUNGSABHÄNGIGE SPALTUNG*
• *DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE BY PTO CLEAVAGE AND EXTENSION-DEPENDENT CLEAVAGE*
• *DÉTECTION DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE PAR CLIVAGE DE PTO ET CLIVAGE DÉPENDANT DE L'EXTENSION*
(71) Seegene, Inc., 8, 9F Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
(72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-100, KR
LEE, Young Jo, Seoul 138-240, KR
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764565.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031625 30.03.2012
(87) WO 2012/135730 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469236 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON BIOASSAYPROBEN*
• *METHOD FOR VERIFYING BIOASSAY SAMPLES*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'ÉCHANTILLONS DE BIOANALYSE*
(71) Verinata Health, Inc, 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) COMSTOCK, David, A., San Francisco, CA 94107, US
SRINIVASAN, Anupama, Redwood City, CA 94061, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 691 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764700.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000131 26.03.2012
(87) WO 2012/131670 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468077 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON LUNGENKREBS*
• *METHODS FOR LUNG CANCER CLASSIFICATION*
• *PROCÉDÉS POUR LA CLASSIFICATION DES CANCERS DU POUMON*
(71) Rosetta Genomics Ltd, 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL
(72) LITHWICK YANAI, Gila, 71725 Modin, IL
BENJAMIN, Hila, 76464 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04*** (11) **2 691 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765217.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029790 20.03.2012
(87) WO 2012/134884 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077169
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER NUKLEINSÄUREVORLAGE IN EINER MULTIPLEX-SEQUENZIERUNGSREAKTION*
• *IDENTIFICATION OF A NUCLEIC ACID TEMPLATE IN A MULTIPLEX SEQUENCING REACTION*
• *IDENTIFICATION D'UNE MATRICE D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS UNE RÉACTION DE SÉQUENÇAGE MULTIPLEX*
(71) Good Start Genetics, Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) UMBARGER, Mark, Brookline, MA 02446, US
PORRECA, Gregory, Cambridge, MA 02138, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **2 691 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765325.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030309 23.03.2012
(87) WO 2012/135008 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 US 201161467999 P
(54) • *GENEXPRESSIONS-PRÄDIKTOREN FÜR KREBSPROGNOSEN*
• *GENE EXPRESSION PREDICTORS OF CANCER PROGNOSIS*
• *PRÉDICTEURS D'EXPRESSION GÉNIQUE POUR LE PRONOSTIC DU CANCER*
(71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
(72) ALUMKAL, Joshi, Portland Oregon 97212, US
MCWEENEY, Shannon, Portland Oregon 97209, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/7105*** (11) **2 691 548 A2*** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 12765452.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031822 02.04.2012
(87) WO 2012/135817 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201161516239 P
(54) • *MIKRO-RNA 130A,B ALS TUMORUNTERDRÜCKER UND SENSIBILISIERUNGSMITTEL FÜR EINE CHEMOTHERAPIE*
• *MICRORNA 130A,B AS A TUMOR SUPPRESSOR AND SENSITIZING AGENT FOR CHEMOTHERAPY*
• *MICROARN-130A, B EN TANT QUE SUPPRESSEUR DE TUMEUR ET AGENT DE SENSIBILISATION POUR CHIMIOTHÉRAPIE*
(71) University of Houston, 316 E. Cullen Building, Houston, TX 77204-2105, US
(72) GUANARATNE, Preethi, Houston, TX 77096, US
BENHAM, Ashley, L., Kingwood, TX 77339, US
ANDERSON, Matthew, L., Houston, TX 77030, US
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 39/02***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C12R 1/225*** ***A23C 9/123*** ***A61K 39/09*** ***C12P 7/56*** (11) **2 691 549 A1*** ***A61K 38/44*** ***C12N 9/04*** ***C12N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12711869.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055678 29.03.2012
(87) WO 2012/130970 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160146
(54) • *NATÜRLICHES DERIVAT DES LACTOBACILLUS JOHNSONII-STAMMS CNCM 1 1225 MIT MANGEL AN D-MILCHSÄUREPRODUKTION*
• *NATURAL DERIVATE OF THE LACTOBACILLUS JOHNSONII STRAIN CNCM 1-1225 DEFICIENT IN D-LACTIC ACID PRODUCTION*
• *DÉRIVÉ NATUREL DE LA SOUCHE CNCM I-1225 DE LACTOBACILLUS JOHNSONII DÉFICIENT EN PRODUCTION D'ACIDE D-LACTIQUE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PRIDMORE, Raymond-David, CH-1025 St-Sulpice, CH
FOATA, Francis, CH-1012 Lausanne, CH
DELLEY, Michèle, CH-1675 Vauderens, CH
JANKOVIC, Ivana, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

C12R 1/445 → (51) ***C12Q 1/68***

C13B 10/10 → (51) ***G06Q 10/04***

---

(51) ***C21D 1/26*** ***C21D 9/48*** ***C21D 9/56*** ***C21D 9/46*** (11) **2 691 550 A2*** ***C21D 9/52*** ***C21D 6/00*** ***C22C 38/04***
(25) En (26) En
(21) 12711575.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001338 28.03.2012
(87) WO 2012/130434 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 30.03.2011 EP 11002606
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES BESCHICHTETEN BLECHBANDES UND WÄRMEBEHANDELTES BESCHICHTETES BLECHBAND*
• *METHOD OF HEAT TREATING A COATED METAL STRIP AND HEAT TREATED COATED METAL STRIP*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE ET BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE TRAITÉE THERMIQUEMENT*

(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) CELOTTO, Steven, NL-1970 CA IJmuiden, NL
KAMP, Arjen, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

C21D 6/00 → (51) ***C21D 1/26***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 1/26***

C21D 9/48 → (51) ***C21D 1/26***

C21D 9/52 → (51) ***C21D 1/26***

C21D 9/56 → (51) ***C21D 1/26***

(51) ***C22C 14/00*** ***B22F 3/105*** ***F01D 5/28*** ***B22F 5/04*** (11) **2 691 551 A2*** ***C04B 35/645*** ***B22F 3/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12715193.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051527 29.03.2012
(87) WO 2012/131625 2012/40 04.10.2012
(88) 21.11.2013
(30) 31.03.2011 FR 1152761
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MIT KOMPLEXER FORM DURCH FLASH-SINTERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PART HAVING A COMPLEX SHAPE BY FLASH SINTERING, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR FRITTAGE FLASH D'UNE PIECE DE FORME COMPLEXE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCEDE.*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) COURET, Alain, F-09700 Saverdun, FR
MONCHOUX, Jean-Philippe, F-31500 Toulouse, FR
DURAND, Lise, F-31000 Toulouse, FR
JABBAR, Houria, F-31400 Toulouse, FR
VOISIN, Thomas, F-31400 Toulouse, FR
(74) Rataboul, Xavier, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C22C 26/00 → (51) ***C04B 35/5831***

C22C 29/00 → (51) ***B22F 7/00***

C22C 29/08 → (51) ***B22F 7/00***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 1/26***

(51) ***C23C 2/00*** (11) **2 691 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711577.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001401 30.03.2012
(87) WO 2012/130464 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11002610
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SICH BEWEGENDEN STAHLBANDS MIT EINER METALL- ODER METALLLEGIERUNGSBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR COATING A MOVING STEEL STRIP WITH A METAL OR METAL ALLOY COATING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE REVÊTIR UNE BANDE D'ACIER MOBILE AVEC UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE OU EN ALLIAGE MÉTALLIQUE*
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) VAN RIJSWIJK, Willem, NL-1970 CA IJmuiden, NL
VAN VELDHUIZEN, Hendrik, Bart, NL-1970 CA IJmuiden, NL
NOORT, Nicolaas, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 2/14*** ***C23C 2/18*** ***C23C 2/22*** (11) **2 691 553 A1*** ***C23C 2/16*** ***C23C 2/20***
(25) En (26) En
(21) 12712583.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001400 30.03.2012
(87) WO 2012/130463 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11002611
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES SICH BEWEGENDEN BANDMATERIALS MIT EINEM METALLISCHEN BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *APPARATUS FOR COATING A MOVING STRIP MATERIAL WITH A METALLIC COATING MATERIAL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RECOUVRIR UN MATÉRIAU EN BANDE MOBILE AVEC UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) VAN RIJSWIJK, Willem, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
VAN VELDHUIZEN, Hendrik, Bart, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
NOORT, Nicolaas, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
MAALMAN, Theodorus, Franciscus, Jozef, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

C23C 2/14 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 2/16 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 2/18 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 2/20 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 2/22 → (51) ***C23C 2/00***

(51) ***C23C 4/04*** ***C23C 4/06*** (11) **2 691 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764399.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050304 27.03.2012
(87) WO 2012/131164 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FI 20115292
(54) • *WÄRMESPRITZBESCHICHTUNG*
• *THERMALLY SPRAYED COATING*
• *REVÊTEMENT PULVÉRISÉ THERMIQUEMENT*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) SUHONEN, Tomi, FI-02044 Vtt, FI
VARIS, Tommi, FI-02044 Vtt, FI
(74) Wasström, Kathy Mikaela, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C23C 4/06 → (51) ***C23C 4/04***

C23C 18/12 → (51) ***C23F 13/06***

C23C 18/16 → (51) ***C25D 21/06***

(51) ***C23C 22/34*** ***C23C 22/50*** ***C23C 22/56*** (11) **2 691 555 A2*** ***C23C 22/53*** ***C23C 22/83***
(25) En (26) En
(21) 12756263.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000204 28.03.2012
(87) WO 2012/143934 2012/43 26.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 30.03.2011 IN MM09792011
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE PASSIVIERUNGSFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CORROSION RESISTANCE PASSIVATION FORMULATION AND PROCESS OF PREPARATION THEREOF*
• *FORMULATION DE PASSIVATION ANTICORROSION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Mahindra & Mahindra Ltd., R&D Center Auto Sector 89 M.I.D.C Satpur Nashik 422 007, Maharashtra, IN
Shree, Rasayani, B-7 MIDC Ambad, Nashik 422010, Maharashtra, IN
(72) KULKARNI, Ashish Sharad, Nashik 422007 Maharashtra, IN
PONKSHE, Shripadraj Ramchandra, Nashik 422007 Maharashtra, IN
KULKARNI, Jaideep Sharad, Nashik 422010 Maharashtra, IN
MAHENDIRAN, Raskesh, Nashik 422007 Maharashtra, IN
KULKARNI, Sharad Vasudeo, Nashik 422010 Maharashtra, IN
MAHAJAN, Subhash Sukhdeorao, Nashik 422007 Maharashtra, IN
BHOITE, Gajanan Shivaji, Nashik 422007 Maharashtra, IN
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C23C 22/50 → (51) ***C23C 22/34***

C23C 22/53 → (51) ***C23C 22/34***

C23C 22/56 → (51) ***C23C 22/34***

C23C 22/83 → (51) ***A62D 3/37***

C23C 22/83 → (51) ***C23C 22/34***

(51) ***C23C 24/10*** ***C23C 30/00*** (11) **2 691 556 A2*** ***B23K 26/00***
(25) En (26) En
(21) 12726014.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001387 29.03.2012
(87) WO 2012/130455 2012/40 04.10.2012
(88) 28.02.2013
(30) 29.03.2011 BR PI1101402

(54) • *SCHIEBEBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTIERUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *SLIDE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF CLADDING ON A SUBSTRATE*
• *ÉLÉMENT COULISSANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
(72) SARABANDA, José Valentim Lima, 05621-010 Morumbi, SP, BR
SOARES, Edmo, 13214-586 Jundiai, SP, BR
AVELAR ARAUJO, Juliano, 13201-046 Jundiai, SP, BR
(74) Stumkat, Ulrich, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

C23C 30/00 → (51) ***C23C 24/10***

C23F 1/00 → (51) ***C23F 13/06***

(51) ***C23F 11/173*** ***C09D 5/08*** (11) **2 691 557 A1*** ***C09D 5/12***
(25) De (26) De
(21) 12712951.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001355 28.03.2012
(87) WO 2012/130442 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159974
(54) • *POLYMERER KORROSIONSINHIBITOR FÜR METALLOBERFLÄCHEN UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *POLYMERIC CORROSION INHIBITER FOR METAL SURFACES AND THE PRODUCTION THEREOF*
• *INHIBITEUR DE CORROSION POLYMÈRE POUR DES SURFACES MÉTALLIQUES ET SA FABRICATION*
(71) Straetmans Hightac GmbH, Rahlstedter Bahnhofstrasse 30, 22143 Hamburg, DE
(72) STRAETMANS, Udo, 22143 Hamburg, DE
SOLTAU, Marko, 22147 Hamburg, DE
STRAETMANS, Felix, 22143 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***C23F 13/06*** ***C23C 18/12*** ***C09J 5/02*** ***B29C 33/04*** (11) **2 691 558 A2*** ***C09D 5/10*** ***C23F 1/00*** ***B29C 45/73***
(25) En (26) En
(21) 12710959.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055611 29.03.2012
(87) WO 2012/130929 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 29.03.2011 ES 201130481
(54) • *KATHODISCHER SCHUTZ DURCH BESCHICHTUNG FÜR KÜHLKREISLÄUFE ODER ANDERE ÖFFNUNGEN ODER KANÄLE*
• *CATHODIC PROTECTION BY COATING FOR COOLING CIRCUITS OR OTHER HOLES OR CHANNELS*
• *PROTECTION CATHODIQUE PAR ENDUCTION POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT OU AUTRES ORIFICES OU CANAUX*
(71) Rovalma, S.A., c/Apol.lo, 51 Pol. Ind. Can Parellada, Terrassa, 08228 Barcelona, ES
(72) VALLS ANGLÉS, Isaac, E-08228 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***C25B 1/16*** ***C25B 1/22*** ***B01D 61/42*** (11) **2 691 559 A2*** ***C25B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12712625.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055455 28.03.2012
(87) WO 2012/130864 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 29.03.2011 IT MI20110500
(54) • *ZELLE FÜR DEPOLARISIERTE ELEKTRODIALYSE VON SALZLÖSUNGEN*
• *CELL FOR DEPOLARISED ELECTRODIALYSIS OF SALT SOLUTIONS*
• *CELLULE POUR UNE ÉLECTRODIALYSE DÉPOLARISÉE DE SOLUTIONS SALINES*
(71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) FAITA, Giuseppe, I-28100 Novara, IT
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 1/22 → (51) ***C25B 1/16***

C25B 1/26 → (51) ***C02F 1/467***

(51) ***C25B 3/00*** ***C25B 3/04*** ***B82Y 40/00*** (11) **2 691 560 A2*** ***C01B 31/02***
(25) En (26) En
(21) 12719112.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030573 26.03.2012
(87) WO 2012/135122 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 26.03.2011 US 201161467979 P
(54) • *MATERIALIEN UND ENTWURF FÜR EINE ELEKTROKATALYTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND KOHLENWASSERSTOFFTRANSPORTKRAFTSTOFFEN*
• *MATERIALS AND DESIGN FOR AN ELECTROCATALYTIC DEVICE AND METHOD WHICH PRODUCES CARBON NANOTUBES AND HYDROCARBON TRANSPORTATION FUELS*
• *MATÉRIAUX ET CONCEPTION POUR DISPOSITIF ÉLECTROCATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE ET DE CARBURANTS HYDROCARBONÉS DE TRANSPORT*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
The University of Connecticut, 236 Farmington Avenue Center for Science & Technology Commercialization, Farmington, CT 06030-6400, US
(72) SUIB, Steven, L., Storrs, CT 06269, US
BROOKS, Christopher, James, Raymond, OH 43067-9705, US
FRUEH, Samuel, Storrs, CT 06269, US
HU, Boxun, Storrs, CT 06269, US
KREIDLER, Eric, Rolland, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C25B 3/04 → (51) ***C25B 3/00***

C25B 5/00 → (51) ***C25B 1/16***

C25B 15/08 → (51) ***C02F 1/467***

(51) ***C25D 21/06*** ***C25D 21/18*** ***B04C 5/04*** ***B04C 5/24*** (11) **2 691 561 A1*** ***C25D 21/20*** ***B04C 5/12*** ***C23C 18/16***
(25) De (26) De
(21) 12703469.2 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050853 20.01.2012
(87) WO 2012/130491 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006616
(54) • *ANLAGE FÜR DAS BEHANDELN VON WERKSTÜCKEN MIT EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT*
• *INSTALLATION FOR TREATING WORKPIECES WITH A PROCESSING FLUID*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PIÈCES À L'AIDE D'UN LIQUIDE DE PROCÉDÉ*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) WACHOWIAK, Stefanie, 70191 Stuttgart, DE
KNÜSEL, Christof, 80799 München, DE
ULMER, Andreas, 74080 Heilbronn, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

C25D 21/18 → (51) ***C25D 21/06***

C25D 21/20 → (51) ***C25D 21/06***

C30B 13/24 → (51) ***B23K 26/34***

(51) ***C30B 23/00*** (11) **2 691 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717800.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000292 29.03.2012
(87) WO 2012/131307 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105322
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRISTALLZÜCHTUNG*
• *CRYSTAL GROWTH APPARATUS*
• *APPAREIL DE CROISSANCE DE CRISTAUX*
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) ROBINSON, Mark, Shincliffe Durham DH1 2LY, GB
MULLINS, John, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C30B 25/18*** ***C30B 29/52*** ***B82Y 10/00*** (11) **2 691 563 A1*** ***C30B 29/60*** ***C30B 29/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717340.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000118 29.03.2012
(87) WO 2012/131194 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1100923
(54) • *ANORDNUNG AUS METALLISCHEN NANORÖHRCHEN*
• *ARRAY OF METALLIC NANOTUBES*

• *RESEAU DE NANOTUBES METALLIQUES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LAZAR, Florica, F-69100 Villeurbanne, FR
MORIN, Arnaud, F-38100 Grenoble, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

C30B 29/02 → (51) ***C30B 25/18***

C30B 29/52 → (51) ***B23K 26/34***

C30B 29/52 → (51) ***C30B 25/18***

C30B 29/60 → (51) ***C30B 25/18***

C30B 31/02 → (51) ***C01B 31/00***

D01F 1/10 → (51) ***C08L 67/04***

D01F 6/50 → (51) ***C08L 67/04***

D01F 6/62 → (51) ***C08L 67/04***

D01F 6/92 → (51) ***C08L 67/04***

(51) ***D02G 1/16*** ***D02J 1/08*** (11) **2 691 564 A2***
(25) De (26) De
(21) 12711126.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054744 19.03.2012
(87) WO 2012/130645 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 DE 102011015689
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON VERWIRBELUNGEN AN EINEM MULTIFILEN FADEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING ENTANGLEMENTS ON A MULTIFILAMENT THREAD*
• *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DES ENTRELACEMENTS SUR UN FIL MULTIFILAMENT*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) MATTHIES, Claus, 24647 Ehndorf, DE
WESTPHAL, Jan, 24589 Schülp, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D02J 1/08 → (51) ***D02G 1/16***

(51) ***D06F 17/04*** ***D06F 58/00*** (11) **2 691 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717870.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051552 30.03.2012
(87) WO 2012/131632 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 31.03.2011 IT BS20110038
(54) • *SYSTEM ZUM WASCHEN VON KLEIDUNG IN SANITÄRVORRICHTUNGEN WIE DUSCHEN, KOMBINATION AUS BADEWANNE-DUSCHE UND DERGLEICHEN*
• *SYSTEM FOR WASHING GARMENTS IN PLUMBING FIXTURES LIKE SHOWERS, COMBINED BATHTUB - SHOWER AND THE LIKE*
• *SYSTÈME POUR LE LAVAGE DE VÊTEMENTS DANS DES INSTALLATIONS DE PLOMBERIE COMME LES DOUCHES, LES BAIGNOIRES AVEC DOUCHE ET INSTALLATIONS ANALOGUES*
(71) Zaglio, Sergio, Via Belvedere 28, 46043 Castiglione Delle Stiviere, Mantova, IT
(72) Zaglio, Sergio, 46043 Castiglione Delle Stiviere, Mantova, IT
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 39/10*** (11) **2 691 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764584.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002264 28.03.2012
(87) WO 2012/134158 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 KR 20110028392
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BEKLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR A CLOTHES TREATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DESTINÉ À UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Woonje, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 39/10 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 58/00 → (51) ***D06F 17/04***

D06F 58/02 → (51) ***D06F 58/10***

D06F 58/02 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/10*** ***D06F 58/02*** ***D06F 58/28*** (11) **2 691 567 A2*** ***D06F 58/26***
(25) En (26) En
(21) 12764467.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002226 27.03.2012
(87) WO 2012/134149 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 KR 20110028389
29.03.2011 KR 20110028390
29.03.2011 KR 20110028391
29.03.2011 KR 20110028397
29.03.2011 KR 20110028398
(54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER-REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS HAVING HEAT EXCHANGER CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE À ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Junseok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
JUNG, Kiwook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
HEO, Seonil, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
SHIN, Taekyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 58/26 → (51) ***D06F 58/10***

D06F 58/26 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 58/26*** (11) **2 691 568 A2*** ***D06F 58/02***
(25) En (26) En
(21) 12763494.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002221 27.03.2012
(87) WO 2012/134148 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 KR 20110028387
06.03.2012 KR 20120023032
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER*
• *CONTROLLING METHOD FOR CLOTHES DRYER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À UN SÈCHE-LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Kiwook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
LEE, Junseok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/10***

(51) ***D06M 11/56*** ***D06M 11/66*** ***D06M 16/00*** ***C08L 5/16*** ***C09J 105/16*** (11) **2 691 569 A1*** ***D06M 15/03*** ***D06M 23/10*** ***C09D 105/16*** ***C11D 3/22***
(25) It (26) En
(21) 12720992.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000096 30.03.2012
(87) WO 2012/131745 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT RM20110166
(54) • *BINDEMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILIEN MIT DURCH DIESE BINDEMITTEL FIXIERTEN CYCLODEXTRINEN*
• *BINDER AND PROCESS FOR PRODUCING FABRICS CONTAINING CYCLODEXTRINS FIXED BY SAID BINDER*
• *LIANT ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE TISSUS CONTENANT DES CYCLODEXTRINES FIXÉES PAR LEDIT LIANT*
(71) Gianis S.r.l., Viale Montegrappa 298/B, 59100 Prato PO, IT
(72) TRAVAGLINI Nicola, 59100 Prato Po, IT
NISTRI Giampaolo, 59100 Prato Po, IT
(74) Perronace, Andrea, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

D06M 11/66 → (51) ***D06M 11/56***

D06M 13/00 → (51) ***C03C 25/30***

D06M 15/00 → (51) ***C03C 25/30***

D06M 15/03 → (51) ***D06M 11/56***

D06M 16/00 → (51) ***D06M 11/56***

D06M 23/10 → (51) ***D06M 11/56***

(51) ***D07B 1/00*** (11) **2 691 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762972.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050048 22.03.2012
(87) WO 2012/134301 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 NO 20110482
07.03.2012 NO 20120261
(54) • *HÜLLE FÜR EINEN LÄNGLICHEN KÖRPER*
• *JACKET FOR A LENGTHY BODY*
• *GAINE POUR UN CORPS ALLONGÉ*
(71) Morenot AS, Sovik, 6280 Sovik, NO
(72) HURLEN, Stig, N-6270 Brattvåg, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

D21F 5/18 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***D21G 3/00*** (11) **2 691 571 A1***
D21H 25/10 ***B41F 9/10***
(25) De (26) De
(21) 12717221.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055568 28.03.2012
(87) WO 2012/130910 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011001645
(54) • *DRUCKZONENREGELUNG FÜR EINEN SCHABER*
• *PRESSURE-ZONE REGULATION FOR A SCRAPER*
• *RÉGULATION DE ZONE DE PRESSION POUR RACLOIR*
(71) Pacon Limited & Co. Kg, Schlederloh 15, 82057 Icking, DE
(72) KLEEMANN, Tobias, 82057 Icking, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

D21H 17/55 → (51) ***C08G 73/02***

(51) ***D21H 21/16*** (11) **2 691 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712865.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031374 30.03.2012
(87) WO 2012/135577 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470140 P
(54) • *LEIMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SIZING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCOLLAGE*
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) EHRHARDT, Susan, M., Haddonfield, NJ 08033, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***D21H 21/40*** (11) **2 691 573 A1***
D21H 27/02 ***B41M 3/14***
B41N 1/06 ***B42D 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713078.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055565 28.03.2012
(87) WO 2012/130907 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152648
(54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN WERTDOKUMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES DOKUMENT*
• *SECURITY ELEMENT FOR A VALUE DOCUMENT, MANUFACTURING METHOD, AND CORRESPONDING DOCUMENT*
• *ELEMENT DE SECURITE POUR UN DOCUMENT-VALEUR, UN PROCEDE DE FABRICATION, ET DOCUMENT CORRESPONDANT*
(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
GILLOT, Julien, F-35410 Veneffles, FR
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

D21H 25/10 → (51) ***D21G 3/00***

D21H 27/02 → (51) ***D21H 21/40***

(51) ***E01B 27/13*** (11) **2 691 574 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707484.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000888 01.03.2012
(87) WO 2012/130368 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 AT 4312011
(54) • *STOPFPICKEL*
• *TAMPING PICK*
• *BOURROIR*
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT

E01C 23/088 → (51) ***E02F 3/20***

(51) ***E01F 13/04*** (11) **2 691 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716540.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050712 29.03.2012
(87) WO 2012/131381 2012/40 04.10.2012
(88) 07.03.2013
(30) 31.03.2011 GB 201105516
(54) • *POLLER*
• *BOLLARDS*
• *BORNES*
(71) ATG Access Ltd, Cobaco House North Florida Road Haydock Industrial Estate, Haydock, Merseyside WA11 9TP, GB
(72) BALL, Robert Nicholas, Over Peover, Cheshire WA16 8TR, GB
(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) ***E01H 1/08*** (11) **2 691 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862058.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/051229 12.09.2011
(87) WO 2012/134525 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469526 P
01.08.2011 US 201113195695
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHHALTIGEN KÜHLUNG VON INDUSTRIEPROZESSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE SUSTAINABLE COOLING OF INDUSTRIAL PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR REFROIDISSEMENT ÉCOLOGIQUE DE PROCESSUS INDUSTRIELS*
(71) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW
(72) FISCHMANN, T., Fernando, 8830 Vitacura, Santiago, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES
(60) 13193273.3

E02B 7/20 → (51) ***F03B 13/08***

E02B 7/26 → (51) ***F03B 13/08***

E02D 5/80 → (51) ***B63B 21/26***

(51) ***E02D 13/06*** (11) **2 691 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712401.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050194 27.03.2012
(87) WO 2012/134279 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 NL 2006477
(54) • *MESSSYSTEM FÜR EINEN STAPEL*
• *MEASUREMENT SYSTEM FOR A PILE*
• *SYSTÈME DE MESURE POUR UN PIEU*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) Jung, Boudewijn Casper, NL-4614 AK Bergen op Zoom, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 691 578 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718285.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050694 30.03.2012
(87) WO 2012/131273 2012/40 04.10.2012
(88) 18.07.2013
(30) 30.03.2011 FR 1152639
(54) • *VERSTÄRKTE STRUKTUREN IM BODEN*
• *REINFORCED STRUCTURES IN THE GROUND*
• *OUVRAGES EN SOL RENFORCÉ*
(71) Terre Armée Internationale, 1 bis rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy, FR
(72) FREITAG, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***E02F 3/20*** (11) **2 691 579 A1***
E02F 9/28 ***E01C 23/088***
E21C 35/18
(25) En (26) En
(21) 12713061.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055495 28.03.2012
(87) WO 2012/130870 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105438
31.03.2011 US 201161470049 P
(54) • *AUFNAHMEANORDNUNG, AUFNAHMEHALTER DAFÜR, AUFNAHMEWERKZEUG DAFÜR UND ANSCHLAGELEMENT DAFÜR*
• *PICK ASSEMBLY, PICK HOLDER FOR SAME, PICK TOOL FOR SAME AND STRIKE ELEMENT FOR SAME*

- *ENSEMBLE PIC, PORTE-PIC POUR CELUI-CI, OUTIL DE PIC POUR CELUI-CI ET ÉLÉMENT DE FRAPPE POUR CELUI-CI*

(71) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun, DE
Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
(72) JONKER, Cornelis, Roelof, 1559 Springs, ZA
RIES, Bernd, Heinrich, 36151 Burghaun, DE
LACHMANN, Frank, Friedrich, 36151 Burghaun, DE
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

E02F 3/36 → (51) ***B66C 13/08***

E02F 3/88 → (51) ***F16H 31/00***

E02F 3/90 → (51) ***F16H 31/00***

E02F 5/00 → (51) ***E02F 7/02***

---

(51) ***E02F 7/02*** (11) **2 691 580 A1***
E02F 5/00
(25) En (26) En
(21) 12712399.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050191 26.03.2012
(87) WO 2012/134276 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 NL 2006502
(54) • *GEFÄSS*
• *VESSEL*
• *NAVIRE*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) DE JAGER, Arie, NL-3361 BR Sliedrecht, NL
KUYPERS, Ronny Hubertus Anna, NL-2992 TH Barendrecht, NL
KLOP, Hendrik Adam, NL-2953 BE Alblasserdam, NL
VAN OPSTAL, Timothy Alexander, 3031 BB Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***E02F 9/14*** (11) **2 691 581 A2***
F16C 29/02
(25) En (26) En
(21) 12765643.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030299 23.03.2012
(87) WO 2012/135002 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075413
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG*
• *WEARPAD ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PLAQUE D'USURE*
(71) Terex South Dakota, Inc., 500 Oakwood Road, Watertown, SD 57201, US
(72) LETTAU, Randell, J., North Bend, Washington 98045, US
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E02F 9/28 → (51) ***E02F 3/20***

E03B 7/00 → (51) ***G01M 3/28***

---

(51) ***E03C 1/01*** (11) **2 691 582 A1***
E03C 1/05 ***A47K 1/04***
A47K 5/12 ***A47K 10/48***
(25) En (26) En
(21) 12714177.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031859 02.04.2012
(87) WO 2012/135830 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470364 P
07.04.2011 US 201161472972 P
(54) • *TOILETTEWASCHANLAGE MIT INTEGRIERTEM WASCHBECKEN UND DESINFIZIERENDEM HANDTROCKNER*
• *LAVATORY WASH STATION WITH INTEGRATED SINK AND SANITIZING HAND DRYER*
• *STATION DE LAVAGE DE TOILETTES À LAVABO INTÉGRÉ ET SÈCHE-MAINS DÉSINFECTANT*
(71) Excel Dryer, Inc., P.O. Box 365 357 Chestnut Street, East Longmeadow, Massachusetts 01028, US
Eckhardt, Richard, 51 Lockeland Avenue, Arlington, MA 02476, US
(72) GAGNON, Denis, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
GAGNON, William, Springfield, Massachusetts 01119, US
ECKHARDT, Richard, Arlington, Massachusetts 02476, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

E03C 1/05 → (51) ***E03C 1/01***

---

(51) ***E04B 1/24*** (11) **2 691 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713541.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030963 28.03.2012
(87) WO 2012/135354 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073997
(54) • *STAHLBOLZENKLAMMER*
• *STEEL STUD CLIP*
• *AGRAFE FILETÉE EN ACIER*
(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
(72) DAUDET, Larry, Randall, Pleasanton, California 94588, US
LIN, Jin-Jie, Pleasanton, California 94588, US
STAUFFER, Timothy, M., Pleasanton, California 94588, US
DING, Frank, X., Pleasanton, California 94588, US
OELLERICH, Paul, Howard, Pleasanton, California 94588, US
GOODMAN, Christopher, S., Pleasanton, California 94588, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04B 2/74 → (51) ***E04C 3/07***

---

(51) ***E04C 2/36*** (11) **2 691 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712241.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055058 31.03.2011
(87) WO 2012/130321 2012/40 04.10.2012
(54) • *BAUPLATTENEINHEIT UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURAL PANEL UNIT AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *UNITÉ DE PANNEAU STRUCTUREL ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) GERRITSEN, Christopher Hendrikus Johannes, B-9040 Sint-Amandsberg, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***E04C 3/07*** (11) **2 691 585 A1***
E04B 2/74
(25) En (26) En
(21) 11791029.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
(86) GB 2011/052138 03.11.2011
(87) WO 2012/131284 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105383
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BAUTEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CONSTRUCTION*
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À LA CONSTRUCTION*
(71) Siniat Limited, Marsh Lane Easton-in-Gordano, Bristol BS20 0NF, GB
(72) SOULHAT, Julien, F-84000 Avignon, FR
SHADDICK, Mark, Bristol BS13 7RH, GB
WATKINS, Andrew, Bristol BS31 2PB, GB
VIAL, Emmanuel, F-30900 Nimes, FR
DEMANET, Cyrille, F-84000 Avignon, FR
ARESE, Roger, F-84800 Isle sur la Sorgue, FR
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

E04H 1/12 → (51) ***A47K 3/28***

---

(51) ***E05B 9/10*** (11) **2 691 586 A1***
E05B 17/04
(25) En (26) En
(21) 12713577.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BG 2012/000006 06.03.2012
(87) WO 2012/129615 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 BG 195311
(54) • *ZYLINDERSCHLOSS*
• *CYLINDER LOCK*
• *SERRURE À CYLINDRE*
(71) Mauer Locking Systems Ltd, 10 "Petko Stainov" Str., 9009 Varna, BG
(72) KOLEV, Kolyo, 9009 Varna, BG
(74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

E05B 17/04 → (51) ***E05B 9/10***

---

(51) ***E05B 41/00*** (11) **2 691 587 A1***
E05B 63/14 ***B64D 29/06***
E05B 53/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714820.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050586 21.03.2012
(87) WO 2012/131230 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152562
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT MECHANISCHER ERKENNUNG VON SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSVORGÄNGEN*
• *LOCKING DEVICE WITH MECHANICAL DETECTION OF CLOSURE AND OPENING*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À DÉTECTION MÉCANIQUE DE FERMETURE ET OUVERTURE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) PROVOST, Fabrice, F-76133 Notre-Dame-du-Bec, FR
SOULIER, Pascal, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

E05B 53/00 → (51) ***E05B 41/00***

E05B 63/14 → (51) ***E05B 41/00***

(51) ***E05D 11/04*** ***E05F 3/20*** (11) **2 691 588 A1*** ***E05F 1/12***
(25) It (26) En
(21) 12718329.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000611 26.03.2012
(87) WO 2012/131469 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT MI20110529
(54) • *SCHARNIER MIT EINEM KRAFTREGLER FÜR BRANDSCHUTZTÜREN*
• *HINGE WITH A FORCE REGULATOR FOR FIREPROOF DOORS*
• *CHARNIÈRE COMPORTANT UN RÉGULATEUR DE FORCE POUR PORTES COUPE-FEU*
(71) Maggi S.r.l., Via SS. Cosma e Damiano 55, 23801 Calolziocorte - Lecco, IT
(72) MAGGI, Rosella, I-23801 Calolziocorte-Lecco, IT
MAGGI, Mario, I-23801 Calolziocorte-Lecco, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) ***E05F 1/12*** (11) **2 691 589 A1***
(25) It (26) En
(21) 12717835.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000592 23.03.2012
(87) WO 2012/131462 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT MI20110528
(54) • *VERBESSERTES SCHARNIER FÜR BRANDSCHUTZTÜREN*
• *IMPROVED HINGE FOR FIREPROOF DOORS*
• *MODÈLE AMÉLIORÉ DE CHARNIÈRE POUR PORTES COUPE-FEU*
(71) Maggi S.r.l., Via SS. Cosma e Damiano 55, 23801 Calolziocorte - Lecco, IT
(72) MAGGI, Rosella, I-23801 Calolziocorte - Lecco, IT
MAGGI, Mario, I-23801 Calolziocorte - Lecco, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

E05F 1/12 → (51) ***E05D 11/04***

E05F 3/20 → (51) ***E05D 11/04***

(51) ***E05F 15/12*** (11) **2 691 590 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716269.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055070 22.03.2012
(87) WO 2012/130713 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006524
(54) • *TÜR ODER FENSTER EINES GEBÄUDES MIT EINER MOTORISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DOOR OR WINDOW OF A BUILDING, HAVING A MOTOR DRIVE DEVICE*
• *PORTE OU FENÊTRE D'UN BÂTIMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) MACHT, Alwin, 96250 Ebensfeld, DE
HEINZE, Sebastian, 98678 Sachsenbrunn, DE
LIEB, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

(51) ***E06B 3/663*** ***E06B 3/677*** (11) **2 691 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712473.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029033 14.03.2012
(87) WO 2012/134818 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074599
(54) • *LEICHTE, VERSTÄRKTE, EMISSIONSARME VAKUUMISOLIERTE GLASFENSTER*
• *LIGHT-WEIGHT STRENGTHENED, LOW-EMITTANCE VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOWS*
• *FENÊTRES EN VERRE ISOLÉ PAR LE VIDE (VIG) À FAIBLE ÉMITTANCE, RENFORCÉ, DE FAIBLE POIDS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GRZYBOWSKI, Richard R, Corning New York 14830, US
PAMBIANCHI, Michael S., Corning New York 14830, US
STRELTSOV, Alexander Mikhailovich, Corning New York 14830, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

E06B 3/677 → (51) ***E06B 3/663***

(51) ***E06B 9/58*** (11) **2 691 592 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714752.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050489 08.03.2012
(87) WO 2012/131207 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1100931
(54) • *HALTEVORRICHTUNG MIT ELASTISCHER VERFORMUNG FÜR EINEN FLEXIBLEN SCHIRM EINER WARENUMSCHLAGSTÜR MIT VERTIKALER ÖFFNUNG*
• *RETAINING DEVICE WITH ELASTIC DEFORMATION FOR A FLEXIBLE SCREEN OF A VERTICALLY-OPENING GOODS HANDLING DOOR*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN A DEFORMATION ELASTIQUE D'UN RIDEAU SOUPLE D'UNE PORTE DE MANUTENTION A OUVERTURE VERTICALE*
(71) Sofineco, 8-14 rue Vaucanson, 69150 Decines, FR
(72) PANSERI, Anne Sophie, F-69250 Montanay, FR
SIMON, Romain, F-69300 Caluire, FR
POYET, Armand, F-69009 Lyon, FR
(74) Jeannet, Olivier, ROOSEVELT CONSULTANTS Brevets 109 Rue Sully BP 6138, 69466 Lyon, FR

(51) ***E21B 7/00*** ***B23B 51/00*** ***E21B 10/36*** (11) **2 691 593 A2*** ***B21K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12737918.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030804 28.03.2012
(87) WO 2012/135257 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468414 P
(54) • *SCHNEIDEELEMENT MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHE*
• *CUTTING ELEMENT HAVING MODIFIED SURFACE*
• *ÉLÉMENT COUPANT POSSÉDANT UNE SURFACE MODIFIÉE*
(71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US
(72) BUXBAUM, David, Wayne, Columbus, OH 43230, US
KRISHNAN, Neil, Columbus, OH 43085, US
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 7/20 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 10/36 → (51) ***E21B 7/00***

(51) ***E21B 21/10*** (11) **2 691 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 12721964.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050052 27.03.2012
(87) WO 2012/134302 2012/40 04.10.2012
(88) 18.04.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470313 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER NICHT KORREKTEN ÖFFNUNG EINES SCHLAMMAUSGABEVENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A MUD RELIEF VALVE FROM INCORRECT OPENING*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR EMPÊCHER UNE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE BOUE DE S'OUVRIR DE FAÇON INCORRECTE*
(71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 8181, 4069 Stavanger, NO
(72) KYLLINGSTAD, Åge, N-4330 Ålgård, NO
(74) Risdal, Jørgen, Håmsø Patentbyrå ANS Vågsgaten 43, 4301 Sandnes, NO

(51) ***E21B 23/00*** ***E21B 43/10*** (11) **2 691 595 A2*** ***E21B 7/20***
(25) En (26) En
(21) 12709444.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027459 02.03.2012
(87) WO 2012/134705 2012/40 04.10.2012
(88) 25.04.2013
(30) 26.03.2011 US 201161468001 P
(54) • *EINWEG-FUTTERKONFIGURATION UND BOHRVORRICHTUNG*
• *SINGLE TRIP LINER SETTING AND DRILLING ASSEMBLY*
• *MISE EN PLACE D'UNE COLONNE PERDUE À USAGE UNIQUE ET ASSEMBLAGE POUR LE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
(72) DIRKSEN, Ronald Johannes, Spring TX 77389, US

DUDLEY, James H., Spring TX 77379, US
CASKEY, Kenneth D., Frisco TX 75034, US
PARLIN, Joseph D., Plano TX 75023, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 23/00*** ***B60K 17/14*** (11) **2 691 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710968.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055646 29.03.2012
(87) WO 2012/130946 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160501
(54) • *BOHRLOCHANTRIEBSEINHEIT MIT HYDRAULIKMOTOR MIT STATISCHEM NOCKENRING*
• *DOWNHOLE DRIVING UNIT HAVING A HYDRAULIC MOTOR WITH A STATIC CAM RING*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'OUTIL DE FORAGE COMPRENANT UN MOTEUR HYDRAULIQUE MUNI D'UN ANNEAU DE CAME FIXE*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 691 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710967.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055642 29.03.2012
(87) WO 2012/130943 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160498
(54) • *DREHMOMENTGLIED*
• *TORQUE MEMBER*
• *ÉLÉMENT COUPLE*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 691 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711165.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055641 29.03.2012
(87) WO 2012/130942 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160492
(54) • *AUSFALLSICHERE FEDER*
• *FAIL-SAFE SPRING*
• *RESSORT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 691 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713664.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055645 29.03.2012
(87) WO 2012/130945 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160499
(54) • *ARMANORDNUNG*
• *ARM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BRAS*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 33/13*** ***E21B 43/00*** (11) **2 691 600 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763131.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030859 28.03.2012
(87) WO 2012/135292 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074594
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPLETTIERUNG VON BOHRLÖCHERN MITHILFE EINES SCHLAMMS MIT PARTIKELN AUS EINEM FORMSPEICHERNDEN MATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMPLETING WELLS USING SLURRY CONTAINING A SHAPE-MEMORY MATERIAL PARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER DES PUITS À L'AIDE D'UNE SUSPENSION ÉPAISSE CONTENANT DES PARTICULES À BASE D'UN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) O'MALLEY, Edward J., Houston, Texas 77007, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 43/00 → (51) ***E21B 33/13***

---

(51) ***E21B 43/01*** (11) **2 691 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716848.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055033 31.03.2011
(87) WO 2012/130315 2012/40 04.10.2012
(54) • *ISOLIERWERKZEUG FÜR UNTERWASSERSTEIGLEITUNG*
• *A MARINE RISER ISOLATION TOOL*
• *OUTIL D'ISOLATION DE TUBE PROLONGATEUR*
(71) The Safer Plug Company Limited, Mourant Cayman Corporate Services Limited (MCCS) Harbour Centre 42 North Church Street P.O. Box 1348, Grand Cayman, KY1-1108, KY
(72) EARLY, Ciaran, Dublin, IE
MURRAY, Gary, Dublin, IE
HONOUR, Raymond, Ramsgate Kent CT11 8AN, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

---

(51) ***E21B 43/01*** (11) **2 691 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764736.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031012 28.03.2012
(87) WO 2012/135383 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074869
(54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ GEGEN UNTERWASSERÖLAUSFLÜSSE*
• *SYSTEM FOR PROTECTING AGAINST UNDERSEA OIL SPILLS*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES MARÉES NOIRES SOUS-MARINES*
(71) Lacy, Franklin, R., 1083 North Collier Boulevard 402, Marco Island, FL 34145, US
(72) Lacy, Franklin, R., Marco Island, FL 34145, US
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

E21B 43/10 → (51) ***E21B 23/00***

---

(51) ***E21B 43/22*** (11) **2 691 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765074.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031885 02.04.2012
(87) WO 2012/135847 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470351 P
(54) • *BIOMASSEVERSTÄRKTES ERDGAS AUS KOHLEFORMATIONEN*
• *BIOMASS-ENHANCED NATURAL GAS FROM COAL FORMATIONS*
• *GAZ NATUREL AMÉLIORÉ PAR BIOMASSE PROVENANT DE FORMATIONS DE CHARBON*
(71) University of Wyoming, 1000 E. University Avenue, Laramie, WY 82071, US
(72) URYNOWICZ, Michael A., Fort Collins, Colorado 80521, US
JIN, Song, Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***E21B 43/26*** ***C01F 5/00*** ***C01G 9/00*** (11) **2 691 604 A2*** ***C01F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12763770.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031081 29.03.2012
(87) WO 2012/135419 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468921 P
26.03.2012 US 201213430184
(54) • *FRAC-STÜTZMITTEL VON HOHER PERMEABILITÄT*
• *HIGH PERMEABILITY FRAC PROPPANT*
• *AGENT DE SOUTÈNEMENT DE FRACTURATION À HAUTE PERMÉABILITÉ*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) AGRAWAL, Gaurav, Aurora, CO 80016, US
CREWS, James, B., Willis, TX 77318, US
XU, Zhiyue, Cypress, TX 77433, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/00 → (51) ***H04B 11/00***

---

(51) ***E21B 47/11*** (11) **2 691 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763314.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025844 21.02.2012
(87) WO 2012/134656 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076014
(54) • *VERZÖGERUNGSBERECHNUNG MIT HOHLRAUMKORREKTUR IN EINEM BOHRLOCH*

- *LAG CALCULATION WITH CAVING CORRECTION IN OPEN HOLE*
- *CALCUL DE RETARD À CORRECTION D'ÉBOULEMENT DANS UN TROU OUVERT*

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) FRUNZA, Gabriel, R-535200 Balan Harghita, RO
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***E21B 47/16*** ***H04B 11/00*** (11) **2 691 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714855.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051493 28.03.2012
(87) WO 2012/131600 2012/40 04.10.2012
(88) 21.11.2013
(30) 30.03.2011 US 201113075567
(54)
- *SENDER- UND EMPFÄNGERSYNCHRONISATION FÜR DRAHTLOSE TELEMETRIE-SYSTEME*
- *TRANSMITTER AND RECEIVER SYNCHRONIZATION FOR WIRELESS TELEMETRY SYSTEMS*
- *SYNCHRONISATION D'ÉMETTEURS ET DE RÉCEPTEURS POUR SYSTÈMES DE TÉLÉMÉTRIE SANS FIL*

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuire Chambers, Roadtown, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
(72) MILLOT, Guillaume, F-33000 Bordeaux, FR
FROELICH, Benoit, F-78160 Marly Le Roi, FR
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21C 35/18 → (51) ***E02F 3/20***

F01C 1/08 → (51) ***F02C 1/10***

---

(51) ***F01C 19/00*** (11) **2 691 607 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713554.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031324 29.03.2012
(87) WO 2012/135556 2012/40 04.10.2012
(88) 03.10.2013
(30) 29.03.2011 US 201161469009 P
(54)
- *ZYKLOIDER ROTORMOTOR*
- *CYCLOID ROTOR ENGINE*
- *MOTEUR À ROTOR CYCLOÏDE*

(71) LiquidPiston, Inc., 1292 Blue Hills Avenue, Bloomfield CT 06002, US
(72) SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT 06117, US
SHKOLNIK, Alexander, C., Cambridge, MA 02139, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

F01D 5/00 → (51) ***B23K 26/34***

---

(51) ***F01D 5/22*** ***F01D 9/04*** (11) **2 691 608 A1*** ***F01D 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11793493.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055191 18.11.2011
(87) WO 2012/131449 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CZ 20110181
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ABDECKBÄNDERN AN STATORSCHAUFELN*
- *DEVICE AND METHOD FOR SECURING COVER BANDS TO STATOR BLADES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER DES BANDES DE REVÊTEMENT SUR DES AUBES FIXES*

(71) Sedlacek, Vlastimil, 5. kvetna 2940, 44001 Louny, CZ
(72) Sedlacek, Vlastimil, 44001 Louny, CZ
(74) Novotny, Jaroslav, Rímská 45/2135, 12000 Praha 2, CZ

F01D 5/28 → (51) ***C22C 14/00***

---

(51) ***F01D 9/02*** ***F02C 3/30*** ***F23L 7/00*** (11) **2 691 609 A1*** ***F02C 5/11***
(25) En (26) En
(21) 11775858.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000226 31.03.2011
(87) WO 2012/134325 2012/40 04.10.2012
(54)
- *LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSSYSTEM DYNAMIKDÄMPFUNG*
- *POWER AUGMENTATION SYSTEM WITH DYNAMICS DAMPING*
- *SYSTÈME D'AUGMENTATION DE PUISSANCE AVEC AMORTISSEMENT EN DYNAMIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, SC 29615, US
KHAYRULIN, Sergey Maskhutovich, Moscow 107023, RU
TRETYAKOV, Dmitry Vladlenovich, Moscow 107023, RU
GUMPANGKUM, Steven, Tampa, Florida 33635, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **2 691 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711993.1 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027262 01.03.2012
(87) WO 2012/134698 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468678 P
23.09.2011 US 201113241391
(54)
- *KÜHLSCHAUFEL FÜR EIN TURBINENVERBRENNUNGSSYSTEM*
- *TURBINE COMBUSTION SYSTEM COOLING SCOOP*
- *OUÏE DE REFROIDISSEMENT DE SYSTÈME DE COMBUSTION DE TURBINE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) NARCUS, Andrew R., Loxahatchee Florida 33470, US
GENT, Matthew, Port St. Lucie Florida 34953, US
THERRIEN, Neal, Stuart Florida 34994, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 11/04 → (51) ***F01K 25/10***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 5/22***

---

(51) ***F01K 17/04*** ***F23J 15/00*** ***F22B 37/00*** (11) **2 691 611 A2*** ***F23J 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12714463.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031365 30.03.2012
(87) WO 2012/135574 2012/40 04.10.2012
(88) 15.08.2013
(30) 31.03.2011 US 201161469919 P
28.03.2012 US 201213432350
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ABWÄRME FÜR CO2-ABSCHEIDUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING WASTE HEAT FOR CO2 CAPTURE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA CHALEUR PERDUE UTILISÉE POUR LA CAPTURE DE CO2*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HANDAGAMA, Nareshkumar B., Knoxville, Tennessee 37922, US
KOTDAWALA, Rasesh R., Knoxville, Tennessee 37931, US
JONSSON, Staffan, CH-5610 Wohlen, CH
PFEFFER, Allen M., Windsor Locks, Connecticut 06096, US
DRENIK, Olivier, F-90000 Belfort, FR
MARCHAND, Jacques, F-90300 Sermamagny, FR
SCHUBERT, Craig Norman, Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01K 25/10*** ***F01D 11/04*** (11) **2 691 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710963.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055631 29.03.2012
(87) WO 2012/130935 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT CO20110013
(54)
- *DICHTUNGSSYSTEME FÜR TURBOEXPANDER ZUR VERWENDUNG BEI ORGANISCHEN RANKINE-PROZESSEN*
- *SEALING SYSTEMS FOR TURBOEXPANDERS FOR USE IN ORGANIC RANKINE CYCLES*
- *SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBODÉTENDEURS POUR UTILISATION DANS DES CYCLES DE RANKINE ORGANIQUES*

(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) ASTI, Antonio, I-50127 Firenze (FI), IT
SUSINI, Paolo, I-50127 Firenze (FI), IT
MARTINI, Mario, I-50127 Firenze (FI), IT
SABELLA, Dante, I-50127 Firenze (FI), IT

LANDI, Giacomo, I-50127 Firenze (FI), IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01M 1/10 → (51) ***F01M 11/03***

(51) ***F01M 11/03*** ***F01M 1/10*** ***B01D 29/72*** (11) **2 691 613 A2*** ***B01D 35/06***
(25) En (26) En
(21) 12764878.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031561 30.03.2012
(87) WO 2012/135689 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470214 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS EINEM SCHMIERÖL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL OF PARTICLES FROM LUBRICATING OIL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE PARTICULES D'HUILE DE LUBRIFICATION*
(71) FRAM Group IP LLC, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) BAUSE, Dan, Flanders, New Jersey 07836, US
ROHRBACH, Ronald, Flemington, New Jersey 08822, US
CHEEKALA, Nageswara Rao, Perrysburg, Ohio 43551, US
ARTZ, Brian, Maumee, Ohio 43537, US
UNGER, Peter, Morristown, New Jersey 07960, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F01N 1/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/022 → (51) ***B01J 23/22***

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/20*** (11) **2 691 614 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713927.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055313 26.03.2012
(87) WO 2012/130796 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 202011000703 U
(54) • *HEIZMODUL FÜR EINE ABGASREINIGUNGSANLAGE*
• *HEATING MODULE FOR AN EXHAUST-GAS PURIFICATION SYSTEM*
• *MODULE DE CHAUFFAGE POUR UNE INSTALLATION D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
(72) BAIER, Bettina, 44269 Dortmund, DE
MAURER, Bernd, 58802 Balve, DE
SCHREWE, Klaus, 59602 Rüthen, DE
NOACK, Frank, 58675 Hemer, DE
KÄSTNER, Thomas, 44229 Dortmund, DE
(74) Haverkamp, Jens, et al, Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE

F01N 3/025 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F01N 3/033*** ***F01N 3/20*** (11) **2 691 615 A1***
(25) De (26) De
(21) 12717231.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055799 30.03.2012
(87) WO 2012/131041 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015513
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE FOR A WATER VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN VÉHICULE MARIN ET UN PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) DANCKERT, Bernd, 88074 Meckenbeuren, DE
VOGEL, Samuel, 88339 Bad Waldsee, DE
BEYER, Sebastian, 88074 Meckenbeuren, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/035 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 691 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 12759991.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027781 05.03.2012
(87) WO 2012/128929 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466385 P
22.03.2011 US 201161466384 P
22.03.2011 US 201161466381 P
30.09.2011 US 201161542041 P
30.09.2011 US 201161542035 P
30.09.2011 US 201161542031 P
30.09.2011 US 201161542030 P
(54) • *EMISSIONSARME ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT KOHLENDIOXIDTRENNUNG*
• *LOW EMISSION POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS INCORPORATING CARBON DIOXIDE SEPARATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À FAIBLES ÉMISSIONS INCLUANT LA SÉPARATION DU DIOXYDE DE CARBONE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 2189, US
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, US
HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
OELFKE, Russel, H., Houston, TX 77084, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F01N 3/10 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 691 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709286.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000994 06.03.2012
(87) WO 2012/130375 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DK 201100223
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STICKSTOFFOXIDEN UND SCHWEFELOXIDEN IM ABGAS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *PROCESS FOR THE REDUCTION OF NITROGEN OXIDES AND SULPHUR OXIDES IN THE EXHAUST GAS FROM INTERNAL COMBUSTION ENGINE.*
• *PROCESSUS POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE ET D'OXYDES DE SOUFRE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PROVENANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) THØGERSEN, Joakim, Reimer, DK-2980 Kokkedal, DK
TROLLE, Henrik, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 1/08*** (11) **2 691 618 A1***
(25) De (26) De
(21) 12715879.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055800 30.03.2012
(87) WO 2012/131042 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015512
(54) • *KOMPAKTE ABGASBEHANDLUNGSEINHEIT MIT MISCHBEREICH UND VERFAHREN ZUR VERMISCHUNG EINES ABGASES*
• *COMPACT EXHAUST-GAS TREATMENT UNIT WITH MIXING REGION, AND METHOD FOR MIXING AN EXHAUST GAS*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPACTE COMPRENANT UNE ZONE DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BEYER, Sebastian, 88074 Meckenbeuren, DE
DANCKERT, Bernd, 88074 Meckenbeuren, DE
ENDER, Martin, Walter, I-10138 Torino, IT
VOGEL, Samuel, 88339 Bad Waldsee, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 13/18*** (11) **2 691 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716485.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050311 29.03.2012
(87) WO 2012/131165 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FI 20115304
30.03.2011 FI 20115303
(54) • *BALG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG DIESES BALGES*
• *A BELLOWS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND A METHOD TO MANUFACTURE SAID BELLOWS*
• *SOUFFLET POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SOLLA, Anu, CH-8400 Winterthur, CH
WIDJESKOG, Klaus, FI-65739 Jungsund, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***F01N 3/20*** ***B60K 15/035*** (11) **2 691 620 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717397.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050645 28.03.2012
(87) WO 2012/131250 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152711
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TANKBEFÜLLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR FILLING A TANK OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR UN RESERVOIR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DOUTEAU-POIROUX, Damien, F-27810 Marcilly S/eure, FR
MARTEAU, Francis, F-78640 Neauphle Le Chateau, FR
NEZONDET, Aurélien, F-28210 Chaudon, FR
(74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/033***

F01N 3/20 → (51) ***F28D 20/00***

F01N 3/28 → (51) ***F28D 20/00***

F01N 5/02 → (51) ***F28D 20/00***

---

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/025*** ***F01N 3/10*** (11) **2 691 621 A1*** ***F01N 3/035***
(25) De (26) De
(21) 12711847.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055296 26.03.2012
(87) WO 2012/130789 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011001596
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON THERMISCHER ENERGIE IN EIN IN DEN ABGASSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINGESCHALTETES ABGASREINIGUNGSAGGREGAT*
• *METHOD FOR FEEDING THERMAL ENERGY INTO AN EXHAUST EMISSION CONTROL UNIT CONNECTED IN THE EXHAUST GAS SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR ALIMENTER EN ÉNERGIE THERMIQUE UNE UNITÉ D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT MONTÉE DANS LE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
(72) BAIER, Bettina, 44269 Dortmund, DE
MAURER, Bernd, 58802 Balve, DE
SCHREWE, Klaus, 59602 Rüthen, DE
NOACK, Frank, 58675 Hemer, DE
(74) Haverkamp, Jens, Stefanstraße 2 Kirchhoff-gebäude, D-58638 Iserlohn, DE

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/20***

F02B 23/08 → (51) ***F02D 19/06***

F02B 23/10 → (51) ***F02F 1/24***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F02B 33/36*** ***F02D 9/02*** ***F02B 33/44*** ***F02M 31/08*** ***F02B 39/04*** (11) **2 691 622 A1*** ***F02D 9/08*** ***F02M 31/087*** ***F02B 37/04***
(25) De (26) De
(21) 12708086.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000890 01.03.2012
(87) WO 2012/130369 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006388
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MENGENGEREGELTEN BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A QUANTITY-REGULATED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DÉBIT RÉGULÉ ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FISCHER, Hubert, 82291 Mammendorf, DE

F02B 33/44 → (51) ***F02B 33/36***

F02B 37/04 → (51) ***F02B 33/36***

F02B 39/04 → (51) ***F02B 33/36***

F02C 1/04 → (51) ***F02C 1/10***

---

(51) ***F02C 1/10*** ***F02C 1/04*** ***F02C 3/055*** (11) **2 691 623 A1*** ***F01C 1/08***
(25) En (26) En
(21) 12782973.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000383 13.04.2012
(87) WO 2012/151606 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 AU 2011901682
(54) • *HEISSLUFTMOTOR*
• *A HOT-AIR ENGINE*
• *MOTEUR À AIR CHAUD*
(71) Evans, Glyn, 18 Lennox Street, Gordon, NSW 2072, AU
(72) Evans, Glyn, Gordon, NSW 2072, AU
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F02C 3/055 → (51) ***F02C 1/10***

F02C 3/30 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 5/11 → (51) ***F01D 9/02***

---

(51) ***F02C 6/00*** (11) **2 691 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764181.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030891 28.03.2012
(87) WO 2012/135314 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468677 P
(54) • *FAHRZEUGSYSTEM*
• *VEHICLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
(72) GAGNE, Steven, Avon, IN 46123, US
RODRIGUEZ, Rigoberto, Avon, IN 46123, US
SIEGEL, William, Woodbridge, VA 22192, US
ARVIN, John, Panama City, FL 32407, US
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***F02C 7/25*** ***F02C 7/28*** ***B64D 29/00*** (11) **2 691 625 A1*** ***F02K 1/80***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714771.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050527 14.03.2012
(87) WO 2012/131209 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152620
(54) • *BRANDSCHUTZDICHTUNGSANORDNUNG UND GONDEL MIT EINER SOLCHEN DICHTUNG*
• *ANTI-FIRE SEAL ASSEMBLY AND NACELLE COMPRISING SUCH A SEAL*
• *ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ANTI-FEU ET NACELLE COMPRENANT UN TEL JOINT*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) BEILLIARD, Stéphane, F-31300 Toulouse, FR
PHI, Alexandre, 200333 Shanghai, CN
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

F02C 7/28 → (51) ***F02C 7/25***

F02D 9/02 → (51) ***F02B 33/36***

F02D 9/08 → (51) ***F02B 33/36***

---

(51) ***F02D 19/06*** ***F02D 19/08*** ***F02B 23/08*** (11) **2 691 626 A1*** ***F02M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12763851.8 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022345 24.01.2012
(87) WO 2012/134612 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077378
(54) • *MOTORVERBRENNUNGSSTEUERUNG BEI NIEDRIGEN BELASTUNGEN DURCH BRENNSTOFFREAKTIVITÄTSAUSBREITUNG*
• *ENGINE COMBUSTION CONTROL AT LOW LOADS VIA FUEL REACTIVITY STRATIFICATION*
• *COMMANDE DE COMBUSTION DE MOTEUR À FAIBLES CHARGES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE STRATIFICATION DE RÉACTIVITÉ DE CARBURANT*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) REITZ, Rolf, Deneys, Madison WI 53705, US
HANSON, Reed, M., Riverton MN 56455, US
SPLITTER, Derek, A., Madison WI 53711, US
KOKJOHN, Sage, L., Fitchburg WI 53711, US

(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

F02D 19/08 → (51) ***F02D 19/06***

(51) ***F02D 41/22*** (11) **2 691 627 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710145.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001214 20.03.2012
(87) WO 2012/130403 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011015396
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON KOMPONENTEN EINES KRAFTWAGENS UND KRAFTWAGEN MIT ENTSPRECHENDER ÜBERPRÜFUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR MONITORING COMPONENTS OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE HAVING A CORRESPONDING MONITORING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE VÉRIFICATION CORRESPONDANT*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PERBANDT, Thomas, 86609 Donauwörth, DE
MERL, Reinhard, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F02F 1/24*** ***F02F 1/42*** (11) **2 691 628 A1*** ***F02B 23/10***
(25) En (26) En
(21) 12716543.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050722 30.03.2012
(87) WO 2012/131391 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105374
(54) • *ZYLINDERKOPFKONFIGURATION FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CYLINDER HEAD CONFIGURATION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CONFIGURATION DE CULASSE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Ilmor Engineering Limited, Quarry Road, Brixworth, Northamptonshire NN6 9UB, GB
(72) CHAPMAN, Ben, Brixworth, Northamptonshire NN6 9UB, GB
(74) Connell, Mark, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F02F 1/42 → (51) ***F02F 1/24***

(51) ***F02F 3/22*** ***F16J 9/00*** (11) **2 691 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 12718093.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055403 27.03.2012
(87) WO 2012/130839 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006409
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PROCESS FOR PRODUCING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
(72) BABERG, Arnd, 90768 Fürth, DE
DÖRNENBURG, Frank, Thomas, Hugo, 91207 Lauf, DE
LADES, Klaus, 90459 Nürnberg, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02K 1/80 → (51) ***F02C 7/25***

(51) ***F02M 25/07*** ***F02M 35/104*** (11) **2 691 630 A1*** ***F02B 29/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12703132.6 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052389 13.02.2012
(87) WO 2012/130514 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152695
(54) • *EINLASSGASVERTEILERKASTEN FÜR EINEN MOTOR, INSBESONDERE EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR, UND GASVERSORGUNGSMODUL MIT BESAGTEM KASTEN*
• *INTAKE GAS DISTRIBUTION BOX FOR USE IN AN ENGINE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE ENGINE, AND GAS SUPPLY MODULE COMPRISING SAID BOX*
• *BOITIER REPARTITEUR DE GAZ D'ADMISSION DANS UN MOTEUR, NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET MODULE D'ALIMENTATION EN GAZ COMPRENANT LEDIT BOITIER*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Forêt, FR
GALLAND, Jean-Pierre, F-78690 Les Essarts-le-Roi, FR
ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) ***F02M 25/07*** ***F02M 35/104*** (11) **2 691 631 A1*** ***F02B 29/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704403.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052387 13.02.2012
(87) WO 2012/130513 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152697
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON RÜCKGEFÜHRTEN ABGASEN, VERTEILERKASTEN UND VERSORGUNGSMODUL MIT DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE INJECTION OF RECIRCULATED EXHAUST GASES, DISTRIBUTION BOX AND SUPPLY MODULE COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ D'ECHAPPEMENT RECIRCULES, BOITIER REPARTITEUR ET MODULE D'ALIMENTATION COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Foret, FR
GALLAND, Jean-Pierre, F-78690 Les Essarts-le-Roi, FR
ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

F02M 27/04 → (51) ***C10L 1/32***

F02M 31/08 → (51) ***F02B 33/36***

F02M 31/087 → (51) ***F02B 33/36***

F02M 35/104 → (51) ***F02M 25/07***

F02M 37/00 → (51) ***F02D 19/06***

(51) ***F02M 51/00*** ***F02M 51/06*** ***F02M 61/16*** (11) **2 691 632 A1*** ***F02M 61/08*** ***F02M 63/00***
(25) De (26) De
(21) 12705693.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053201 24.02.2012
(87) WO 2012/130538 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006202
(54) • *VENTIL ZUM ZUMESSEN EINES MEDIUMS*
• *VALVE FOR METERING A MEDIUM*
• *SOUPAPE POUR LE DOSAGE D'UN MILIEU*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE
JAKOBI, Andreas, 16372 Bursa, TR

F02M 51/06 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 51/00***

F03B 1/00 → (51) ***F03B 13/08***

F03B 1/04 → (51) ***F03B 13/08***

(51) ***F03B 3/12*** ***F03B 13/26*** (11) **2 691 633 A1*** ***F03B 17/06***
(25) De (26) De
(21) 12709521.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001061 09.03.2012
(87) WO 2012/130386 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015335
(54) • *KRAFTWERK ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS EINER GEWÄSSERSTRÖMUNG UND VERFAHREN FÜR DESSEN BETRIEB*
• *POWER PLANT FOR OBTAINING ENERGY FROM A FLOW OF A BODY OF WATER, AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE DESTINÉE À PRODUIRE DE L'ÉNERGIE À PARTIR D'UN ÉCOULEMENT D'EAU ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXPLOITER LADITE CENTRALE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) PERNER, Norman, 89233 Neu-Ulm, DE
WEILEPP, Jochen, 89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***F03B 3/12*** (11) **2 691 634 A1***
F03B 13/26 ***F03B 17/06***
B29C 70/00
(25) En (26) En
(21) 12712637.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055685 29.03.2012
(87) WO 2012/130977 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105341
(54) • *HOLM FÜR EINE WASSERANGETRIEBENE TURBINENSCHAUFEL UND HERSTELLUNG DAVON*
• *SPAR FOR A WATER-DRIVEN TURBINE BLADE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *LONGERON POUR PALE DE TURBINE ENTRAÎNÉE PAR L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) MCEWEN, Luke, Lymington Hampshire SO41 3SB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***F03B 3/12*** (11) **2 691 635 A1***
F03B 13/26 ***F03B 17/06***
B29C 70/00
(25) En (26) En
(21) 12712638.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055687 29.03.2012
(87) WO 2012/130978 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105341
12.12.2011 GB 201121278
(54) • *WASSERTURBINENBLATT UND LÄNGLICHER HOLM DAFÜR*
• *WATER-TURBINE BLADE AND AN ELONGATE SPAR THEREFOR*
• *PALE DE TURBINE ENTRAÎNÉE PAR L'EAU ET SON LONGERON*
(71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
(72) MCEWEN, Luke, Lymington Hampshire SO41 3SB, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***F03B 13/08*** (11) **2 691 636 A2***
F03B 1/04 ***F03B 1/00***
E02B 7/20 ***F03B 17/06***
E02B 7/26
(25) De (26) De
(21) 12716184.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050040 27.03.2012
(87) WO 2012/129586 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 AT 4552011
(54) • *WEHRANLAGE*
• *WEIR PLANT*
• *SYSTÈME DE BARRAGE*
(71) Staudt, Friedrich, Edtholz 21, 4600 Thalheim bei Wels, AT
Stadlmair, Raimund, Gangljodl 4, 4645 Grünau im Almtal, AT
(72) Staudt, Friedrich, 4600 Thalheim bei Wels, AT
Stadlmair, Raimund, 4645 Grünau im Almtal, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

---

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 691 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763750.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030583 26.03.2012
(87) WO 2012/135127 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161516025 P
28.03.2011 US 201161516004 P
28.03.2011 US 201161516003 P
(54) • *PECHGETRIEBENE WELLENENERGIEWANDLERVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME*
• *PITCH DRIVEN WAVE ENERGY CONVERTER DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES ENTRAÎNÉS PAR TANGAGE*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) STEWART, David, B., Cranbury, NJ 08512, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

---

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 691 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764284.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030603 26.03.2012
(87) WO 2012/135138 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161516003 P
28.03.2011 US 201161516004 P
28.03.2011 US 201161516025 P
(54) • *MULTIMODALE WELLENENERGIEWANDLERVORRICHTUNGEN UND SYSTEME DAMIT*
• *MULTI-MODE WAVE ENERGY CONVERTER DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES CONVERTISSEURS D'ÉNERGIE DES VAGUES À MODE MULTIPLE*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) STEWART, David, B., Cranbury, NJ 08512, US
EDER, James, E., Doylestown, PA 18902, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

---

(51) ***F03B 13/12*** (11) **2 691 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862261.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001351 01.08.2011
(87) WO 2012/134423 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113065679
(54) • *AUTONOM BETRIEBENE BOJEN MIT KRAFTERZEUGUNG UND ENERGIEVERBRAUCHSKONTROLLE*
• *AUTONOMOUSLY OPERATED BUOYS WITH POWER GENERATION AND POWER USAGE CONTROL*
• *BOUÉES À FONCTIONNEMENT AUTONOME PERMETTANT UNE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET UNE GESTION DE L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) EDER, James, E., Doylestown PA 18902, US
SAROKHAN, Joseph, A., Basking Ridge NJ 07920, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

---

(51) ***F03B 13/12*** (11) **2 691 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862753.8 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001350 01.08.2011
(87) WO 2012/134422 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113065673
(54) • *WELLENENERGIEUMWANDLER MIT ASYMMETRISCHEM SCHWIMMER*
• *WAVE ENERGY CONVERTER WITH ASYMMETRICAL FLOAT*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES VAGUES DOTÉ D'UN FLOTTEUR ASYMÉTRIQUE*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) TAYLOR, George, W., Princeton NJ 08540, US
GERBER, James, S., St Paul MN 55105, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

---

(51) ***F03B 13/12*** (11) **2 691 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763033.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030630 26.03.2012
(87) WO 2012/135154 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161516003 P
28.03.2011 US 201161516025 P
28.03.2011 US 201161516004 P
(54) • *WELLENENERGIEWANDLER MIT DREHBARER HYDRAULISCHER FEDER*
• *WAVE ENERGY CONVERTER WITH ROTARY HYDRAULIC SPRING*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES VAGUES À RESSORT HYDRAULIQUE ROTATIF*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) STEWART, David, B., Cranbury, NJ 08512, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

F03B 13/16 → (51) ***F03B 13/18***

---

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 691 642 A2***
F03B 13/20 ***F03B 15/12***
F03B 13/16 ***F03B 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714745.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/000107 27.03.2012
(87) WO 2012/131186 2012/40 04.10.2012
(88) 18.07.2013
(30) 29.03.2011 FR 1100924
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WELLENENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE FOR CONVERTING WAVE ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY*

- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE DES VAGUES EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) IFP Energies nouvelles, Direction Propriété Industrielle 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) HENWOOD, Nicolas, F-75013 Paris, FR
MALAIZE, Jérémy, F-91700 Sainte Genevieve des Bois, FR
CHAUVIN, Jonathan, F-75017 Paris, FR

F03B 13/20 → (51) ***F03B 13/18***

F03B 13/26 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 15/00 → (51) ***F03B 13/18***

F03B 15/12 → (51) ***F03B 13/18***

(51) ***F03B 17/06*** (11) **2 691 643 A2***
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 12720970.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050107 28.03.2012
(87) WO 2012/131677 2012/40 04.10.2012
(88) 15.08.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077788
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEUMWANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGEN STRÖMUNGSWEG*
• *AN APPARATUS FOR TRANSFORMING ENERGY OF LIQUID FLOWING IN A LIQUID FLOW PATH*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFORMER L'ÉNERGIE D'UN LIQUIDE CIRCULANT DANS UNE VOIE D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE*
(71) Hydrospin Monitoring Solutions Ltd., Kinrot Holdings LP 8 Ha'zoran Street Poleg Industrial Area, Netanya 4250408, IL
(72) PELEG, Dani, 36052 Kiryat Tivon, IL
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

F03B 17/06 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/08***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 691 644 A2***
F03D 1/06 ***F03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12760352.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030180 22.03.2012
(87) WO 2012/129435 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466442 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ VON WINDKRAFTERZEUGUNGSANLAGEN*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR IMPROVING EFFICIENCY OF WIND POWER GENERATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) QUEK, Shu, Ching, Somerville MA 02143, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F03D 1/00 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03D 1/04*** (11) **2 691 645 A1***
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 12714465.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/031490 30.03.2012
(87) WO 2012/135638 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469133 P
06.06.2011 US 201161493833 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSTURBINE MIT PLATTENSEGMENTEN MIT VERÄNDERLICHER NEIGUNG*
• *FLUID TURBINE WITH VARIABLE PITCH SHROUD SEGMENTS*
• *TURBINE À FLUIDE ÉQUIPÉE DE SEGMENTS D'ENVELOPPE À PAS VARIABLE*
(71) Flodesign Wind Turbine Corp., 221 Crescent St. Suite 103a, Waltham, MA 02453, US
(72) PRESZ, Walter, M., Jr., Wilbraham, MA 01095, US
WERLE, Michael, J., West Hartford, CT 06117, US
HJORT, Soren, DK-8600 Silkeborg, DK
RUBAK, Rune, DK-8600 Silkeborg, DK
LOVMAND, Bo, DK-8370 Hadsten, DK
DALSGAARD, Soren, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 691 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711557.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050087 22.03.2012
(87) WO 2012/130240 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DK 201170150
24.05.2011 US 201161489289 P
(54) • *NABE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A HUB FOR A WIND TURBINE*
• *MOYEU POUR TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BITSCH, Michael Lundgaard, DK-8860 Ulstrup, DK
ANDERSEN, Jesper Lykkegaard, DK-8543 Hornslet, DK

F03D 1/06 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/04***

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 691 647 A2***
G05B 9/03
(25) En (26) En
(21) 12714205.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050094 28.03.2012
(87) WO 2012/130244 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469209 P
24.06.2011 DK 201170325
(54) • *WINDTURBINENSTEUERSYSTEM MIT DEZENTRALISIERTER WAHL*
• *WIND TURBINE CONTROL SYSTEM WITH DECENTRALIZED VOTING*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉOLIENNE COMPRENANT UN SYSTÈME DE VOTE DÉCENTRALISÉ*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BENGTSON, John, DK-8270 Højbjerg, DK
DONESCU, Victor, Westford Massachusetts 01886, US
KJÆR, Philip Carne, DK-8000 Aarhus, DK
SKAUG, Kenneth, DK-8330 Beder, DK
(74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 691 648 A1***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 12718050.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050098 29.03.2012
(87) WO 2012/130247 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DK
(54) • *REDUNDANTE ENERGIEVERSORGUNGS-ARCHITEKTUR*
• *REDUNDANT POWER SUPPLY ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'ALIMENTATION REDONDANTE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) DANIELSEN, Niels Erik, DK-8220 Brabrand, DK

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 691 649 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712913.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050091 27.03.2012
(87) WO 2012/130243 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469172 P
06.04.2011 DK 201170162
(54) • *GONDELKONSTRUKTIONEN FÜR EINE WINDTURBINE*
• *NACELLE CONSTRUCTION FOR A WIND TURBINE*
• *STRUCTURE DE NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) NYVAD, Jesper, DK-8250 Egå, DK
BITSCH, Michael Lundgaard, DK-8860 Ulstrup, DK
ABOLFAZLIAN, Mazyar, DK-8220 Brabrand, DK
MOGENSEN, Morten, DK-8520 Lystrup, DK
Pizzuto, Antonino, DK-8520 Lystrup, DK
DAMGAARD, Mads, DK-8520 Lystrup, DK

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 691 650 A2***
F03D 1/00 ***F03D 11/04***
(25) En (26) En
(21) 12712914.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050096 28.03.2012
(87) WO 2012/130245 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469433 P
06.04.2011 DK 201170164
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON WINDTURBINENKOMPONENTEN DURCH EINEN UNTERTEIL EINES TURMES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SERVICING WIND TURBINE*

COMPONENTS THROUGH A LOWER PORTION OF A TOWER
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ENTRETIEN D'ÉLÉMENTS D'ÉOLIENNE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PARTIE INFÉRIEURE D'UNE TOUR*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) DONESCU, Victor, Westford Massachusetts 01886, US
ANDERSEN, Jacob Karottki Falk, DK-8660 Skanderborg, DK
HANSEN, Erland Falk, DK-8544 Mørke, DK

F03D 11/00 → (51) ***A61C 3/16***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F04C 13/00*** ***F04C 15/00*** (11) **2 691 651 A2*** ***F04C 29/04***
(25) De (26) De
(21) 12717160.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100064 13.03.2012
(87) WO 2012/130225 2012/40 04.10.2012
(88) 20.06.2013
(30) 31.03.2011 DE 102011001700
(54)
- *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE UNTERÖLPUMPE UND PUMPE*
- *DRIVE UNIT FOR A SUBMERGED OIL PUMP AND PUMP*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE POMPE IMMERGÉE DANS L'HUILE*

(71) ixetic Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) HOPPACH, Elmar, 61352 Bad Homburg, DE
LUNAU, Kai, 61239 Ober-Mörlen, DE
BERNERT, Andreas, 61348 Bad Homburg, DE

F04C 15/00 → (51) ***F04C 13/00***

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 27/00*** (11) **2 691 652 A1*** ***F04C 18/08***
(25) En (26) En
(21) 12707129.8 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050445 28.02.2012
(87) WO 2012/131317 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105297
(54)
- *SPIRALVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(71) Edwards Limited, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9LW, GB
(72) CAMERON, Alexander Murray, Burgess Hill Sussex RH15 9TT, GB
JONES, Peter David, Burgess Hill Sussex RH15 9TT, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04C 18/02 → (51) ***F04C 29/02***

F04C 18/08 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 27/00 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F04C 29/02*** ***F04C 18/02*** (11) **2 691 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765121.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031621 30.03.2012
(87) WO 2012/135727 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110089527
31.03.2011 CN 201120103771 U
(54)
- *VERDICHTER*
- *COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR*

(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) WU, Jibao, Suzhou 215021, CN
SUN, Qingfeng, Jiangsu 215021, CN
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04C 29/04 → (51) ***F04C 13/00***

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 25/08*** ***F04D 29/08*** (11) **2 691 654 A1*** ***F04D 29/28***
(25) De (26) De
(21) 12710448.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001216 20.03.2012
(87) WO 2012/130404 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 DE 102011016146
(54)
- *DIAGONALVENTILATOR MIT AKTIVER MOTORKÜHLUNG*
- *DIAGONAL FAN HAVING ACTIVE ENGINE COOLING*
- *VENTILATEUR DIAGONAL À REFROIDISSEMENT ACTIF DU MOTEUR*

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Obereschach, DE
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***F04D 25/08*** (11) **2 691 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710449.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001217 20.03.2012
(87) WO 2012/130405 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 DE 102011016145
(54)
- *DIAGONALVENTILATOR*
- *DIAGONAL FAN*
- *VENTILATEUR DIAGONAL*

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) MÜLLER, Martin, 72297 Seewald, DE
KARWATH, Arno, 78652 Deisslingen, DE
SCHMID, Harald, 78576 Emmingen - Liptingen, DE
MAIER, Tobias, 78628 Rottweil, DE
HOGG, Gerald, 79879 Wutach-Münchingen, DE
SCHMITZ, Michael, 78048 VS-Villingen, DE
WINTER, Björn, 78112 St. Georgen, DE
STADLER, Michael, 8010 Graz, AT
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

F04D 25/08 → (51) ***F04D 25/06***

(51) ***F04D 27/02*** (11) **2 691 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 12725663.4 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059386 21.05.2012
(87) WO 2012/163715 2012/49 06.12.2012
(88) 10.05.2013
(30) 30.05.2011 EP 11168122
(54)
- *SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON GAS AUS EINEM GASFELD MIT EINEM HOCHWIRKSAMEN HOCHDRUCKKOMPRESSOR*
- *SYSTEM FOR GATHERING GAS FROM A GAS FIELD COMPRISING A HIGH EFFICIENT HIGH PRESSURE COMPRESSOR*
- *SYSTÈME DE COLLECTE DE GAZ DEPUIS UN CHAMP DE GAZ COMPRENANT UN COMPRESSEUR HAUTE-PRESSION À EFFICACITÉ ÉLEVÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OKHUIJSEN, Bob, NL-9408 LJ Assen, NL
KAUFFELD, Arthur, NL-9403 SM Assen, NL
WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) ***F04D 29/02*** ***F04D 29/28*** (11) **2 691 657 A1*** ***F04D 29/62***
(25) It (26) En
(21) 12718368.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051518 29.03.2012
(87) WO 2012/131617 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 IT MI20110519
(54)
- *LÜFTERRAD AUS VERBUNDMATERIAL FÜR ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND ZUGEHÖRIGES KONSTRUKTIONSVERFAHREN*
- *FAN WHEEL MADE OF COMPOSITE MATERIAL FOR CENTRIFUGAL FAN AND RELATED METHOD OF CONSTRUCTION*
- *ROUE DE VENTILATEUR EN MATÉRIAU COMPOSITE POUR VENTILATEUR CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*

(71) Mako Shark S.r.l., Viale Montecuccoli, 16, 23843 Dolzago (LC), IT
(72) BONOMELLI, Federico, I-23843 Dolzago (LC), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

F04D 29/08 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/02***

F15B 11/032 → (51) ***B29C 33/20***

(51) ***F15B 15/10*** (11) **2 691 658 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710443.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001023 08.03.2012
(87) WO 2012/130379 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015646
(54)
- *FLUIDBETÄTIGTER MEMBRANANTRIEB*
- *FLUID-ACTUATED DIAPHRAGM DRIVE*
- *ENTRAÎNEMENT À MEMBRANE ACTIONNÉ PAR FLUIDE*

(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) STOLL, Kurt, 73732 Esslingen, DE

KEES, Ulrich, 66424 Homburg, DE
RÖHRIG, Harald, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, D-73730 Esslingen, DE

F16B 1/00 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 35/04*** (11) **2 691 659 A1*** ***F16B 25/00***
(25) De (26) De
(21) 12713028.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055385 27.03.2012
(87) WO 2012/130826 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006455
(54) • *BEFESTIGUNGS-ANKER SOWIE BEFESTIGUNGS-ANKER-ANORDNUNG*
• *FASTENING ANCHOR AND FASTENING ANCHOR ARRANGEMENT*
• *ANCRE DE FIXATION AINSI QUE SYSTÈME D'ANCRE DE FIXATION*
(71) TOGE-Dübel A. Gerhard KG, Illesheimer Strasse 10, 90431 Nürnberg, DE
(72) GERHARD, Andreas, 90427 Nürnberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F16B 12/46 → (51) ***A47B 47/04***

(51) ***F16B 19/06*** ***B21J 15/02*** (11) **2 691 660 A2***
(25) De (26) De
(21) 12721710.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000307 22.03.2012
(87) WO 2012/130218 2012/40 04.10.2012
(88) 20.12.2012
(30) 26.03.2011 DE 202011004407 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WALDMANN, Thomas, 45481 Mülheim, DE
AKKERMANN, Steffen, 26802 Moormerland, DE
WANG, Jianfeng, 42579 Heiligenhaus, DE

F16B 25/00 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 35/04 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 41/00 → (51) ***F16F 15/131***

F16B 43/00 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***F16C 1/26*** ***B60N 2/02*** (11) **2 691 661 A1*** ***B60N 2/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705340.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050112 19.01.2012
(87) WO 2012/131199 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152642
(54) • *HÜLSE FÜR FLEXIBLE RADIALWELLE, VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DREHBEWEGUNG MIT EINER SOLCHEN HÜLSE, VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES MIT EINER SOLCHEN BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSSVORRICHTUNG*
• *SHEATH FOR FLEXIBLE ROTARY SHAFT, DEVICE FOR TRANSMITTING A ROTATIONAL MOVEMENT COMPRISING SUCH A SHEATH, DEVICE FOR ADJUSTING A SEAT HAVING SUCH A MOVEMENT TRANSMISSION DEVICE*
• *GAINE POUR ARBRE ROTATIF FLEXIBLE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION COMPRENANT UNE TELLE GAINE, DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN SIEGE AYANT UN TEL DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOUVEMENT*
(71) Inderflex - Technoflex, Z.I. du Chatelet, 77820 Le Chatelet en Brie, FR
(72) TORES, Denis, F-77530 Vaux Le Penil, FR
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, FR-75009 Paris, FR

(51) ***F16C 11/10*** ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **2 691 662 A1*** ***H05K 7/16***
(25) En (26) En
(21) 11862665.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000554 31.03.2011
(87) WO 2012/129728 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUTOMATISCHE SCHARNIERSPERRANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC HINGE LOCKING ASSEMBLY FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE À CHARNIÈRE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) ZHANG, Ming, Shanghai 200241, CN
DENG, Shanjun, Shanghai 200241, CN
SHENG, Xiaofeng, Shanghai 200241, CN
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F16C 19/54*** ***F16C 35/077*** (11) **2 691 663 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713642.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055043 22.03.2012
(87) WO 2012/130700 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006466
19.05.2011 DE 102011076107
(54) • *LAGERANORDNUNG*
• *BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIER*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) KRUG, Udo, 97531 Theres, DE
OHLSCHEWSKI, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
SCHLERETH, Armin, 97421 Schweinfurt, DE
STUBENRAUCH, Arno, 97491 Aidhausen, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 29/02 → (51) ***B21D 39/04***

F16C 29/02 → (51) ***E02F 9/14***

(51) ***F16C 32/04*** ***H01F 3/04*** ***H02K 1/16*** (11) **2 691 664 A2*** ***H01F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 12712867.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031387 30.03.2012
(87) WO 2012/135586 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469221 P
(54) • *VERBESSERTES AXIALES MAGNETLAGER*
• *AN IMPROVED AXIAL MAGNETIC BEARING*
• *PALIER MAGNÉTIQUE AXIAL AMÉLIORÉ*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WU, Dezheng, Shanghai 200245, CN
LIU, Yujing, 72210 Vasteras, SE
ENGLEBRETSON, Steven, Raleigh, NC, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

F16C 33/20 → (51) ***F16H 55/06***

(51) ***F16C 33/46*** (11) **2 691 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713011.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055299 26.03.2012
(87) WO 2012/130791 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006467
(54) • *WÄLZLAGERKÄFIG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERKÄFIGS*
• *ROLLING-ELEMENT BEARING CAGE AND METHOD FOR PRODUCING A ROLLING-ELEMENT BEARING CAGE*
• *CAGE DE PALIER À ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAGE DE PALIER À ROULEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHULZ, Alexander, 97422 Schweinfurt, DE

(51) ***F16C 35/02*** ***F16C 39/04*** (11) **2 691 666 A1***
(25) De (26) De
(21) 12728449.5 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061057 12.06.2012
(87) WO 2012/175364 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11170976
(54) • *LAGERANORDNUNG ZUM LAGERN EINES LAGERS*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR BEARING A BEARING*
• *ENSEMBLE PALIER PERMETTANT DE LOGER UN PALIER*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ULMA, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

F16C 35/077 → (51) ***F16C 19/54***

F16C 39/04 → (51) ***F16C 35/02***

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 691 667 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712566.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/000218 06.03.2012
(87) WO 2012/130198 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015643
(54) • *RAMPENRING UND HALTER FÜR EINE NACHSTELLEINRICHTUNG EINER REIBUNGSKUPPLUNG*
• *RAMP RING AND HOLDER FOR AN ADJUSTING DEVICE OF A FRICTION CLUTCH*
• *BAGUE DE RAMPE ET SUPPORT POUR UN SYSTÈME DE POST-RÉGLAGE D'UN ACCOUPLEMENT À FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE
GÜTLE, Martin, 77654 Offenburg, DE
SENGHAS, Marc, 77815 Bühl, DE
HURLE, Tanja, 77815 Bühl, DE

---

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 691 668 A1***
(25) De (26) De
(21) 12718571.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000285 19.03.2012
(87) WO 2012/130210 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015635
14.02.2012 DE 102012202209
(54) • *ZUGFEDER FÜR EINE KRAFTGESTEUERTE NACHSTELLEINRICHTUNG EINES KOPPLUNGSAGGREGATS SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KORREKTEN MONTAGE EINES KOPPLUNGSAGGREGATS*
• *TENSION SPRING FOR A FORCE-CONTROLLED READJUSTING DEVICE OF A CLUTCH UNIT AND METHOD FOR CHECKING CORRECT INSTALLATION OF A CLUTCH UNIT*
• *RESSORT DE TRACTION POUR UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE COMMANDÉ PAR FORCE APPARTENANT À UN GROUPE EMBRAYAGE, ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION DU BON MONTAGE D'UN GROUPE EMBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) PFEIFER, Patrick, 77815 Bühl, DE
BÖHME, David, 77830 Bühlertal, DE

---

(51) ***F16D 25/12*** (11) **2 691 669 A1***
(25) De (26) De
(21) 11791450.7 (22) 03.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006071 03.12.2011
(87) WO 2012/130267 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011015376
(54) • *HYBRIDKRAFTFAHRZEUGVORRICHTUNG*
• *HYBRID MOTOR VEHICLE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR VÉHICULE À PROPULSION HYBRIDE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HOFMAIER, Claus, 70569 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16F 15/131*** (11) **2 691 670 A1***
F16B 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714798.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050555 16.03.2012
(87) WO 2012/131215 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1151625
(54) • *MOTORSCHWUNGRAD MIT MITTEL ZUM HALTEN DER DAS SCHWUNGRAD AN DER KURBELWELLE HALTENDEN BOLZEN*
• *ENGINE FLYWHEEL EQUIPPED WITH MEANS FOR RETAINING THE BOLTS THAT ATTACH IT TO THE CRANKSHAFT*
• *VOLANT MOTEUR EQUIPE DE MOYENS DE RETENUE DES VIS DE FIXATION SUR LE VILEBREQUIN*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) FENIOUX, Daniel, Saleux 80480, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Saint-Christophe, FR

F16H 3/093 → (51) ***F16H 47/04***

---

(51) ***F16H 31/00*** (11) **2 691 671 A1***
E02F 3/88 ***E02F 3/90***
(25) En (26) En
(21) 12714088.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050216 02.04.2012
(87) WO 2012/134297 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 NL 2006500
(54) • *UMKEHRBARER ROTATIONSMECHANISMUS UND ENTLADEANORDNUNG ZUM ENTLADEN VON BAGGERGUT*
• *REVERSIBLE ROTATION MECHANISM AND DISCHARGE ASSEMBLY FOR DISCHARGING DREDGED MATERIAL*
• *MÉCANISME DE ROTATION RÉVERSIBLE ET ENSEMBLE DE DÉCHARGE POUR DÉCHARGER UN MATÉRIAU DE DRAGAGE*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) DE JAGER, Arie, NL-3361 BR Sliedrecht, NL
KUYPERS, Ronny Hubertus Anna, NL-2992 TH Barendrecht, NL
KLOP, Hendrik Adam, NL-2953 BE Alblasserdam, NL
VAN OPSTAL, Timothy Alexander, NL-3031 BB Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16H 37/08 → (51) ***F16H 47/04***

F16H 47/02 → (51) ***F16H 47/04***

---

(51) ***F16H 47/04*** (11) **2 691 672 A1***
B60K 6/12 ***F16H 37/08***
F16H 47/02 ***F16H 3/093***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714802.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050560 16.03.2012
(87) WO 2012/131218 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152576
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM HYBRIDVERBRENNUNGSMOTOR/HYDRAULISCHEN ANTRIEBSSTRANG MIT LEISTUNGSVERZWEIGUNG*
• *VEHICLE COMPRISING A HYBRID COMBUSTION ENGINE/HYDRAULIC POWER TRAIN WITH POWER DISTRIBUTION*
• *VEHICULE COMPORTANT UNE CHAÎNE DE TRACTION HYBRIDE THERMIQUE/HYDRAULIQUE A REPARTITION DE PUISSANCE*
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) ROY, Franck, F-91700 Fleury Merogis, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F16H 55/06*** (11) **2 691 673 A1***
F16H 57/08 ***B29D 15/00***
F16C 33/20
(25) De (26) De
(21) 11712530.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054952 30.03.2011
(87) WO 2012/130304 2012/40 04.10.2012
(54) • *PLANETENRAD FÜR EIN PLANETENGETRIEBE*
• *PLANET GEAR FOR A PLANETARY GEAR TRAIN*
• *ROUE SATELLITE POUR ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) MÜLLER, Wolfgang, 73630 Remshalden, DE
MIßNER, Stephanie, 89359 Großkötz, DE
MAIER, Thomas, 71554 Weissach im Tal, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16H 55/28 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 57/08 → (51) ***F16H 55/06***

---

(51) ***F16H 61/30*** (11) **2 691 674 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714951.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001403 30.03.2012
(87) WO 2012/130466 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015713
(54) • *PNEUMATISCHE SCHALTKRAFTUNTERSTÜTZUNGSEINRICHTUNG*
• *PNEUMATIC SHIFTING FORCE SUPPORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF PNEUMATIQUE D'ASSISTANCE DE FORCE DE CHANGEMENT DE RAPPORT*
(71) Hoerbiger Automotive Komfortsysteme GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE
(72) MACKE, Wlodzimierz, 82140 Olching, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

F16J 9/00 → (51) ***F02F 3/22***

---

(51) ***F16K 5/10*** (11) **2 691 675 A2***
F16K 31/53
(25) En (26) En
(21) 12763844.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030122 22.03.2012
(87) WO 2012/134949 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076170
(54) • *VENTIL MIT EINEM DOPPELT ROTIERENDEN VENTILELEMENT*
• *VALVE WITH DUAL ROTATION VALVE MEMBER*
• *ROBINET POURVU D'UN ÉLÉMENT DE ROBINET À DOUBLE ROTATION*
(71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1354 Clifford Avenue, Loves Park, IL 61111, US

(72) DEDERICH, Stanley S., Batavia, Illinois 60510, US
GORAY, Daniel J., Gilberts, Illinois 60136, US
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 31/48*** (11) **2 691 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762825.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030811 28.03.2012
(87) WO 2012/135259 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469528 P
(54) • *INJEKTION MEHRERER VOLUMEN IN ODER AUS TRÖPFCHEN*
• *INJECTION OF MULTIPLE VOLUMES INTO OR OUT OF DROPLETS*
• *INJECTION DE PLUSIEURS VOLUMES DANS ET HORS DE GOUTTELETTES*
(71) Gnubio, Inc., 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 01239, US
Abate, Adam, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Kiani, Sepehr, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Hung, Tony, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Mary, Pascaline, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Esmail, Adnan, Moez, GnuBio Inc. 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
(72) ABATE, Adam, Cambridge, MA 02139, US
KIANI, Sepehr, Cambridge, MA 02139, US
HUNG, Tony, Cambridge, MA 02139, US
MARY, Pascaline, Cambridge, MA 02139, US
ESMAIL, Adnan, Moez, Cambridge, MA 02139, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

F16K 31/53 → (51) ***F16K 5/10***

F16K 99/00 → (51) ***B01L 3/00***

F16L 1/235 → (51) ***F16L 55/128***

---

(51) ***F16L 3/10*** (11) **2 691 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712400.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050193 26.03.2012
(87) WO 2012/134278 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 NL 2006504
(54) • *ROHRKLEMME*
• *PIPE CLIP*
• *CROCHET DE FIXATION*
(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) VAN WALRAVEN, Jan, NL-3641 GP Mijdrecht, NL
JUZAK, Marek, NL-3641 ZS Mijdrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***F16L 9/12*** ***B32B 1/08*** (11) **2 691 678 A2*** ***B32B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 12764922.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031030 28.03.2012
(87) WO 2012/135393 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468283 P
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE MEHRSCHICHTIGE RÖHREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC MULTILAYER TUBES AND PROCESS FOR MANUFACTURING*
• *TUBES MULTICOUCHES THERMOPLASTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DOSHI, Shailesh, Ratilal, Kingston, Ontario K7P 1S5, CA
LEE, H. Chul, Mississauga, Ontario L5V 1H9, CA
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

---

(51) ***F16L 11/08*** (11) **2 691 679 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717408.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050662 29.03.2012
(87) WO 2012/131260 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152609
(54) • *FLEXIBLES ROHRFÖRMIGES UNTERWASSERROHR FÜR GROSSE TIEFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE TUBULAR UNDERWATER PIPE FOR GREAT DEPTHS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE SOUSMARINE POUR GRANDE PROFONDEUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) FELIX-HENRY, Antoine, F-76000 Rouen, FR
ESTRIER, Pascal, F-76490 Saint-Wandrille-Rançon, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F16L 13/14*** ***F16L 33/18*** (11) **2 691 680 A1*** ***F16L 33/207***
(25) It (26) En
(21) 12715183.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051444 27.03.2012
(87) WO 2012/131572 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 IT BO20110156
18.10.2011 IT BO20110588
(54) • *VERBINDER FÜR SCHLÄUCHE*
• *CONNECTOR FOR FLEXIBLE HOSES*
• *CONNECTEUR POUR TUYAUX FLEXIBLES*
(71) Flexin Group S.r.l., Via Cartiera 53, 40037 Sasso Marconi, IT
(72) SORBI, Marco, I-40023 Castel Guelfo, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F16L 33/18 → (51) ***F16L 13/14***

F16L 33/207 → (51) ***F16L 13/14***

---

(51) ***F16L 37/14*** (11) **2 691 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716639.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050793 20.04.2011
(87) WO 2012/131283 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105189
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI ROHRVERBINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN PIPE JOINTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES RACCORDS DE TUBES*
(71) Acorn Capital Holdings Limited, Akara Building 24 De Castro Street Wickhams Cay 1, Tortola, VG
(72) MANNING, John, Norwich NR14 6SA, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

---

(51) ***F16L 55/128*** ***F16L 55/44*** (11) **2 691 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716497.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055036 31.03.2011
(87) WO 2012/130317 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUTONOMES ELEKTRISCHES ROHRLEITUNGSISOLIERWERKZEUG*
• *AN ELECTRICAL AUTONOMOUS PIPELINE ISOLATION TOOL*
• *OUTIL D'ISOLATION DE PIPELINE AUTONOME ÉLECTRIQUE*
(71) The Safer Plug Company Limited, Mourant Cayman Corporate Services Limited (MCCS) Harbour Centre 42 North Church Street P.O. Box 1348, Grand Cayman, KY1-1108, KY
(72) EARLY, Ciaran, Dublin, IE
MURRAY, Gary, Dublin 16, IE
HONOUR, Raymond, Ramsgate Kent CT11 8AN, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

---

(51) ***F16L 55/128*** ***F16L 55/34*** (11) **2 691 683 A1*** ***F16L 1/235***
(25) En (26) En
(21) 11717202.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055056 31.03.2011
(87) WO 2012/130320 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUTONOMES ROHRKLEMMENARRETIERUNGSISOLIERWERKZEUG*
• *AN AUTONOMOUS PIPELINE BUCKLE ARRESTING ISOLATION TOOL*
• *OUTIL D'ISOLATION DE PIPELINE AUTONOME COMPENSATEUR DE GAUCHISSEMENT*
(71) The Safer Plug Company Limited, Mourant Cayman Corporate Services Limited (MCCS) Harbour Centre 42 North Church Street P.O. Box 1348, Grand Cayman, KY1-1108, KY
(72) EARLY, Ciaran, Dublin 6W, IE
MURRAY, Gary, Dublin 16, IE
HONOUR, Raymond, Ramsgate Kent CT11 8AN, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F16L 55/164 → (51) ***C09D 175/02***

F16L 55/1645 → (51) ***C09D 175/02***

---

(51) ***F16L 55/26*** ***F16L 55/28*** (11) **2 691 684 A1*** ***F16L 55/34***
(25) En (26) En
(21) 11716849.2 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055049 31.03.2011
(87) WO 2012/130319 2012/40 04.10.2012
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *A PROPULSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION*
(71) The Safer Plug Company Limited, Mourant Cayman Corporate Services Limited (MCCS) Harbour Centre 42 North Church Street P.O. Box 1348, Grand Cayman, KY1-1108, KY
(72) EARLY, Ciaran, Dublin 6W, IE
MURRAY, Gary, Dublin 16, IE
HONOUR, Raymond, Ramsgate Kent CT11 8AN, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F16L 55/28 → (51) ***F16L 55/26***

F16L 55/28 → (51) ***F16L 55/40***

(51) ***F16L 55/34*** (11) **2 691 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716390.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055046 31.03.2011
(87) WO 2012/130318 2012/40 04.10.2012
(54) • *ROHRLEITUNGSWERKZEUG*
• *A PIPELINE TOOL*
• *OUTIL DE PIPELINE*
(71) The Safer Plug Company Limited, Mourant Cayman Corporate Services Limited (MCCS) Harbour Centre 42 North Church Street P.O. Box 1348, Grand Cayman, KY1-1108, KY
(72) EARLY, Ciaran, Dublin 6W, IE
MURRAY, Gary, Dublin 16, IE
HONOUR, Raymond, Ramsgate Kent CT11 8AN, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F16L 55/34 → (51) ***F16L 55/128***

F16L 55/34 → (51) ***F16L 55/26***

(51) ***F16L 55/38*** (11) **2 691 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716391.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055061 31.03.2011
(87) WO 2012/130323 2012/40 04.10.2012
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM*
• *AN HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE*
(71) The Safer Plug Company Limited, Mourant Cayman Corporate Services Limited (MCCS) Harbour Centre 42 North Church Street P.O. Box 1348, Grand Cayman, KY1-1108, KY
(72) EARLY, Ciaran, Dublin, IE
MURRAY, Gary, Dublin, IE
HONOUR, Raymond, Ramsgate Kent CT11 8AN, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) ***F16L 55/40*** ***F16L 55/28*** (11) **2 691 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762844.4 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000326 31.03.2012
(87) WO 2012/129608 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 AU 2011901187
15.08.2011 AU 2011903242
(54) • *ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN WIE RUSS UND KESSELSTEIN AUS EINEM ROHR MITHILFE EINER WASSERSTRAHLDÜSE*
• *ASSEMBLY FOR IMPROVING REMOVAL FROM A PIPE OF DEBRIS SUCH AS ROOTS AND SCALE USING A WATER JET NOZZLE*
• *ENSEMBLE POUR L'AMÉLIORATION DE L'ÉLIMINATION DES DÉBRIS TELS QUE LES RACINES ET LE TARTRE D'UN TUYAU À L'AIDE D'UNE BUSE DE PROJECTION D'EAU*
(71) Paris, Jim, 14 Marden Street, Georges Hall, New South Wales 2198, AU
(72) Paris, Jim, Georges Hall, New South Wales 2198, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

F16L 55/44 → (51) ***F16L 55/128***

F16L 59/14 → (51) ***C08J 9/32***

F16M 13/02 → (51) ***H01R 4/60***

F17C 11/00 → (51) ***B01J 20/22***

F17D 5/02 → (51) ***G01M 3/28***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 23/04***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21L 4/04 → (51) ***F21V 19/00***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 29/00*** (11) **2 691 688 A1*** ***F21Y 101/02***
(25) De (26) De
(21) 12715636.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055401 27.03.2012
(87) WO 2012/130838 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006339
(54) • *SPRITZGUSS-LAMPENKÖRPER MIT KERAMISCHEN KÜHLERN UND LEDS*
• *INJECTION-MOULDED LAMP BODY WITH CERAMIC COOLING APPARATUSES AND LEDS*
• *CORPS DE LAMPE MOULÉ PAR INJECTION POURVU DE REFROIDISSEURS CÉRAMIQUES ET DE DEL*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) DOHN, Dr. Alexander, 96117 Memmelsdorf, DE
LENEIS, Roland, 95615 Marktredwitz, DE
THIMM, Dr. Alfred, 95632 Wunsiedel, DE
STINGL, Dr. Peter, 91207 Lauf, DE
ESCHLE, Matthias, 72827 Wannweil, DE
(74) Scherzberg, Andreas Hans, Patente, Marken und Lizenzen C/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F21S 2/00*** ***F21S 8/04*** (11) **2 691 689 A2*** ***G02B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 12717481.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051558 30.03.2012
(87) WO 2012/131636 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160555
(54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSSTREIFEN ZUM EINBAU IN ODER AN EINEM PLATTENTRÄGERELEMENT EINES MODULAREN PLATTENSYSTEMS*
• *SOLID STATE LIGHTING STRIP FOR MOUNTING IN OR ON A PANEL SUPPORT ELEMENT OF A MODULAR PANEL SYSTEM*
• *BANDE D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS À INSTALLER DANS OU SUR UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE PANNEAUX D'UN SYSTÈME DE PANNEAUX MODULAIRES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIJLMAN, Fetze, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE HAAS, Cornelis Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BAARDWIJK, Menno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21S 4/00 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 21/04*** (11) **2 691 690 A1*** ***F21V 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12718467.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030655 27.03.2012
(87) WO 2012/135168 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076118
(54) • *TEILWEISE EINGEBAUTE LEUCHTE*
• *PARTIALLY RECESSED LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE PARTIELLEMENT ENCASTRÉ*
(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) DREEBEN, Thomas D., Swampscott, Massachusetts 01907, US
GOTAY, James A., Lowell, Massachusetts 01850, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21S 8/02 → (51) ***F21V 15/01***

F21S 8/04 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 5/04*** ***G02B 3/08*** (11) **2 691 691 A1***
(25) De (26) De
(21) 12703994.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051378 27.01.2012
(87) WO 2012/130495 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 DE 102011015405
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND STRAHLUNGSEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN OPTISCHEN ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT AND RADIATION-EMITTING DEVICE COMPRISING SUCH AN OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉMETTEUR D'UN RAYONNEMENT DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) STREPPEL, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
MARKYTAN, Ales, 93055 Regensburg, DE
GÄRTNER, Christian, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 9/16*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 691 692 A1*** ***F21V 13/08***
(25) En (26) En
(21) 12719117.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031218 29.03.2012
(87) WO 2012/135504 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470389 P
27.03.2012 US 201213431796
(54) • *FARBUMWANDLUNGSKAVITÄTEN FÜR LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSMODULE*
• *COLOR CONVERSION CAVITIES FOR LED-BASED ILLUMINATION MODULES*
• *CAVITÉS DE CONVERSION DE COULEUR POUR MODULES D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, California 94087, US
ENG, Gregory W., Fremont, California 94539, US
TSENG, Peter K., San Jose, California 95134, US
YRIBERRI, John S., San Jose, California 95129, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 9/16*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 691 693 A1*** ***F21V 13/08***
(25) En (26) En
(21) 12721009.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031215 29.03.2012
(87) WO 2012/135502 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470389 P
27.03.2012 US 201213431824
(54) • *GITTERSTRUKTUR AUF EINER DURCHLÄSSIGEN SCHICHT EINES BELEUCHTUNGSMODULS AUF LED-BASIS*
• *GRID STRUCTURE ON A TRANSMISSIVE LAYER OF AN LED-BASED ILLUMINATION MODULE*
• *STRUCTURE EN GRILLE SUR COUCHE ÉMISSIVE D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) Xicato, Inc., 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 204, San Jose, CA 95129, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, California 94087, US
ENG, Gregory W., Fremont, California 94539, US
TSENG, Peter K., San Jose, California 95134, US
YRIBERRI, John S., San Jose, California 95129, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F21V 8/00 → (51) ***F21V 14/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 13/04 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 13/08 → (51) ***F21V 7/00***

---

(51) ***F21V 14/00*** ***F21V 8/00*** (11) **2 691 694 A2*** ***G02B 6/35***
(25) En (26) En
(21) 12715180.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051422 26.03.2012
(87) WO 2012/131560 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 28.03.2011 EP 11159929
(54) • *LICHTAUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN LICHTLEITERSYSTEM*
• *LIGHT-OUTPUT DEVICE WITH MOVABLE LIGHT-GUIDE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE DOTÉ D'UN SYSTÈME MOBILE DE GUIDAGE DE LA LUMIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GORKOM, Ramon Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERHOEVEN, Mark Johannes Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUIJMELINK, Andreas Aloysius Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WILT, Monica Antonia Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOEDERER, Richard Josephus Arnoldus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21V 15/01*** ***F21S 8/02*** (11) **2 691 695 A1*** ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 12713484.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029839 20.03.2012
(87) WO 2012/134894 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076141
(54) • *TEILWEISE EINGEBAUTE LEUCHTE*
• *PARTIALLY RECESSED LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE PARTIELLEMENT ENCASTRÉ*
(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) DREEBEN, Thomas D., Swampscott, Massachusetts 01907, US
GOTAY, James A., Lowell, Massachusetts 01850, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***F21V 19/00*** ***F21L 4/04*** (11) **2 691 696 A1*** ***F21V 23/00***
(25) En (26) En
(21) 12765523.1 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000035 16.01.2012
(87) WO 2012/129642 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074304
(54) • *FLAMMENLOSE KERZE MIT GEWINDE-EINSATZ UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *FLAMELESS CANDLE WITH THREADED INSERT AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME*
• *BOUGIE SANS FLAMME AVEC INSERT FILETÉ ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Winvic Sales Inc., 401 Bentley Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 9T2, CA
(72) CHARTRAND, Mathieu, Lery, Québec J6N 1E3, CA
FOURNIER, Bernard, Delson, Quebec J5B 1V8, CA
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F21V 19/00 → (51) ***F21V 23/04***

F21V 21/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 19/00***

---

(51) ***F21V 23/04*** ***F21V 19/00*** ***H01R 13/703*** ***F21V 23/06*** (11) **2 691 697 A1*** ***H01R 33/96*** ***H05B 41/04*** ***F21Y 103/00***
(25) En (26) En
(21) 12711276.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051274 16.03.2012
(87) WO 2012/131522 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160372
(54) • *ENDKAPPE FÜR EINE RÖHRENFÖRMIGE LICHTQUELLE*
• *END CAP FOR A TUBULAR LIGHT SOURCE*
• *CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE TUBULAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERHOEVEN, Mark, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIELEN, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21V 23/04*** ***F21V 23/06*** ***F21K 99/00*** ***H01R 33/96*** (11) **2 691 698 A1*** ***F21V 25/04*** ***H01R 33/94*** ***F21Y 103/00***
(25) En (26) En
(21) 12712759.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051367 22.03.2012
(87) WO 2012/131547 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160377
(54) • *ENDKAPPE FÜR EINE RÖHRENFÖRMIGE LICHTQUELLE*
• *END CAP FOR A TUBULAR LIGHT SOURCE*
• *CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ POUR SOURCE DE LUMIÈRE TUBULAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 23/06 → (51) ***F21V 23/04***

F21V 25/04 → (51) ***F21V 23/04***

F21V 29/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/02***

(51) ***F21V 31/00*** ***F21Y 101/02*** ***F21K 99/00*** (11) **2 691 699 A2***
F21W 111/02
(25) En (26) En
(21) 12719507.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030243 23.03.2012
(87) WO 2012/134976 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074322
(54) • *WASSERDICHTE KUNSTSTOFFLAMPEN-DICHTUNG*
• *WATERTIGHT PLASTIC LAMP SEAL*
• *JOINT PLASTIQUE ÉTANCHE À L'EAU POUR LAMPE*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
(72) GERMAIN, Steve, Lachine, QC H8T 3M6, CA
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F21W 111/02 → (51) ***F21V 31/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 7/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 15/01***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 31/00***

F21Y 101/02 → (51) ***G02B 6/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 23/04***

F21Y 105/00 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***F22B 37/00*** (11) **2 691 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713496.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030035 22.03.2012
(87) WO 2012/134926 2012/40 04.10.2012
(88) 22.08.2013
(30) 28.03.2011 US 201113073230
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TROMMELTEMPERATURTRANSIENTEN*
• *METHOD OF CONTROLLING DRUM TEMPERATURE TRANSIENTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES VALEURS TRANSITOIRES DE LA TEMPÉRATURE DE CUVE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BAUVER II, Wesley Paul, Granville, Massachusetts 01034, US
PERRIN, Ian James, North Granby, Connecticut 06060, US
BAIRLEY, Donald William, Farmington, Connecticut 06032, US
TERDALKAR, Rahul J., Bloomfield, Connecticut 06002, US

F22B 37/00 → (51) ***F01K 17/04***

F22B 37/48 → (51) ***F28G 1/16***

F23D 14/78 → (51) ***F27B 7/36***

(51) ***F23G 5/16*** ***F23L 7/00*** (11) **2 691 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712955.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001361 28.03.2012
(87) WO 2012/130446 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11002575
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES AUSBRANDS VON ABGASEN EINER VERBRENNUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPTIMISING THE BURNOUT OF EXHAUST GASES OF AN INCINERATOR*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA COMBUSTION TOTALE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION*
(71) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH
(72) WALDNER, Maurice, Henri, CH-5400 Baden, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F23G 5/20 → (51) ***F27B 7/36***

F23G 5/48 → (51) ***C04B 35/565***

F23J 15/00 → (51) ***F01K 17/04***

F23J 15/02 → (51) ***F01K 17/04***

F23L 7/00 → (51) ***F01D 9/02***

F23L 7/00 → (51) ***F23G 5/16***

F23L 7/00 → (51) ***F27B 7/36***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 691 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712017.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029024 14.03.2012
(87) WO 2012/134816 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468674 P
18.08.2011 US 201113212248
(54) • *AUSKLEIDUNG FÜR EIN TURBINENVERBRENNUNGSSYSTEM*
• *TURBINE COMBUSTION SYSTEM LINER*
• *REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE SYSTÈME DE COMBUSTION DE TURBINE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) NARCUS, Andrew, R., Loxahatchee FL 33470, US
THERRIEN, Neal, Stuart FL 34994, US
PULA, John, Jupiter FL 33458, US
NEGRON-SANCHEZ, Kristel, Isabela 00662, PR
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 691 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763485.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031404 30.03.2012
(87) WO 2012/135596 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077357
(54) • *HVAC-RÜCKSCHLAGSYSTEM*
• *HVAC SETBACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RETOUR AU POINT DE CONSIGNE DE CVCA*
(71) EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041 Oberhaching, DE
(72) REID, Drew, Brentwood, Tennessee 37027, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 691 704 A1***
(25) De (26) De
(21) 12723175.1 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059474 22.05.2012
(87) WO 2012/163728 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011105852
26.07.2011 DE 102011052129
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON SOLARMODULEN*
• *FASTENING SYSTEM FOR FASTENING SOLAR MODULES*
• *SYSTÈME DE FIXATION DESTINÉ À FIXER DES MODULES SOLAIRES*
(71) Habdank PV-Montagesysteme GmbH & Co. KG, Heinrich-Landerer-Straße 66, 73037 Göppingen, DE
(72) HABDANK, Martin, 73092 Heiningen, DE
HABDANK, Peter, 73092 Heiningen, DE
BAUMANN, Ralf, 73249 Wernau, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

F25B 9/00 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 39/02*** (11) **2 691 705 A2***
(25) De (26) De
(21) 12709859.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054582 15.03.2012
(87) WO 2012/130628 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 28.03.2011 DE 102011006233
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINER ROLLBOND-PLATINE*
• *REFRIGERATOR HAVING A ROLL-BOND PLATE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE POURVU D'UNE PLAQUE ABSORBANTE DE TYPE "ROLL-BOND"*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CIESLIK, Detlef, 89537 Giengen, DE
HEIN, Christian, 89522 Heidenheim, DE
PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, DE

(51) ***F25B 41/00*** ***F25B 9/00*** (11) **2 691 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730764.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/043453 21.06.2012
(87) WO 2013/003179 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501448 P

(54) • *AUSWERFERMISCHER*
• *EJECTOR MIXER*
• *MÉLANGEUR À ÉJECTEUR*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) YAZDANI, Miad, Oak Park, Illinois 60302, US
ALAHYARI, Abbas A., Manchester, Connecticut 06040, US
RADCLIFF, Thomas D., Vernon, Connecticut 06066, US
VERMA, Parmesh, Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

F25B 41/06 → (51) ***F25D 23/00***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 691 707 A2***
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 12718416.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058046 21.03.2012
(87) WO 2012/133475 2012/40 04.10.2012
(88) 04.07.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077698
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER DAMPFKOMPRESSIONSANLAGE*
• *System and Method for Controlling Operations of Vapor Compression System*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LES OPÉRATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) BURNS, Dan J., Arlington, Massachusetts 02476, US
BORTOFF, Scott A., Brookline, Massachusetts 02446, US
LAUGHMAN, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***F25D 3/12*** (11) **2 691 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713880.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001380 29.03.2012
(87) WO 2012/130453 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 29.03.2011 NO 20110481
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERTEILUNG VON CO2-EIS*
• *DEVICE FOR PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF CO2 ICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE NEIGE CARBONIQUE*
(71) Trosterud Mekaniske Verksted AS, Østre Aker vei 68, 0582 Oslo, NO
(72) JOHNSON, Gisle Espolin, N-1184 Oslo, NO
(74) Hov, Espen, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 691 709 A2***
(25) De (26) De
(21) 12707607.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054003 08.03.2012
(87) WO 2012/130580 2012/40 04.10.2012
(88) 25.04.2013
(30) 28.03.2011 DE 102011006251
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT LÜFTER*
• *REFRIGERATOR WITH A FAN*
• *APPAREIL DE FROID ÉQUIPÉ D'UN VENTILATEUR*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FLICKINGER, Wolfgang, 89428 Syrgenstein, DE
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
MALISI, Michaela, 89518 Heidenheim, DE
SCHECHINGER, Simon, 89522 Heidenheim, DE
WESER, Rainer, 89423 Gundelfingen, DE
WIEDENMANN, Felix, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 691 710 A2***
(25) De (26) De
(21) 12709613.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054476 14.03.2012
(87) WO 2012/130617 2012/40 04.10.2012
(88) 10.05.2013
(30) 28.03.2011 DE 102011006239
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT VENTILATOR*
• *REFRIGERATOR COMPRISING A FAN*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UN VENTILATEUR*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kißlegg, DE
FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, DE
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 691 711 A2***
(25) De (26) De
(21) 12709855.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054571 15.03.2012
(87) WO 2012/130624 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006244
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT AXIALLÜFTER*
• *REFRIGERATOR HAVING AN AXIAL FAN*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE À VENTILATEUR AXIAL*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE
ROSNER, Reinhold, 89415 Lauingen, DE
SCHECHINGER, Simon, 89522 Heidenheim, DE
WEILAND, Bernd, 73457 Essingen, DE

(51) ***F25D 17/06*** (11) **2 691 712 A2***
(25) De (26) De
(21) 12710683.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054653 16.03.2012
(87) WO 2012/130637 2012/40 04.10.2012
(88) 02.05.2013
(30) 28.03.2011 DE 102011006256
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT ANGEFORMTEM LUFTKANAL*
• *REFRIGERATOR HAVING AN INTEGRALLY FORMED AIR CHANNEL*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE POURVU D'UN CANAL D'AIR FORMÉ*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KOCH, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE

(51) ***F25D 23/00*** (11) **2 691 713 A2***
F25B 41/06 ***F25D 23/06***
(25) De (26) De
(21) 12707768.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054059 09.03.2012
(87) WO 2012/130584 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006260
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kißlegg, DE
DÜLGER, Cuma, 89441 Medlingen, DE
FOTIADIS, Panagiotis, 89537 Giengen, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 691 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 12708002.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053744 05.03.2012
(87) WO 2012/130561 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006231
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT INTERNER KLAPPE*
• *REFRIGERATOR WITH AN INTERNAL FLAP*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ D'UN ABATTANT INTERNE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BAUMANN, Christian, 89441 Obermedlingen, DE
KÜMMEL, Roland, 89191 Nellingen, DE
SPAAG, Rainer, 73479 Ellwangen-Röhlingen, DE

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 691 715 A2***
(25) De (26) De
(21) 12710509.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055272 26.03.2012
(87) WO 2012/130779 2012/40 04.10.2012
(88) 20.12.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160648
(54) • *DYNAMISCH EVAKUIERBARE VORRICHTUNGEN UMFASSEND ORGANISCHE AEROGELE ODER XEROGELE*
• *DYNAMICALLY EVACUABLE APPARATUSES COMPRISING ORGANIC AEROGELS OR XEROGELS*
• *DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE DYNAMIQUEMENT MIS SOUS VIDE, COMPRENANT DES AÉROGELS OU XÉROGELS ORGANIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE
FECHNER, Frank, 49324 Melle, DE
KROGMANN, Jörg, 49393 Lohne, DE

F25D 23/06 → (51) ***F25D 23/00***

(51) ***F25D 23/12*** (11) **2 691 716 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709858.0 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054579 15.03.2012
(87) WO 2012/130626 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006246
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *DOMESTIC REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HOPF, Markus, 73431 Aalen, DE
KEMPFLE, Stephan, 89352 Ellzee, DE
SCHMIDT, Gerald, 89547 Gerstetten, DE
WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, DE

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 691 717 A2***
(25) De (26) De
(21) 12707329.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053903 07.03.2012
(87) WO 2012/130573 2012/40 04.10.2012
(88) 02.05.2013
(30) 28.03.2011 DE 102011006252
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHMIDT, Tobias, 80636 München, DE
SCHOLER, Jochen, 81543 München, DE

---

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 691 718 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717421.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/050701 30.03.2012
(87) WO 2012/131277 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152734
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASES AUS DRUCKLUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION*
• *METHOD FOR PRODUCING A GAS FROM PRESSURISED AIR BY MEANS OF CRYOGENIC DISTILLATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GAZ DE L'AIR SOUS PRESSION PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) LE BOT, Patrick, F-94300 Vincennes, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 3/04 → (51) ***B01D 53/18***

---

(51) ***F26B 5/06*** (11) **2 691 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763982.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030738 27.03.2012
(87) WO 2012/135216 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468463 P
(54) • *MASSENEINFRIERUNG VON BIOPHARMAZEUTIKA*
• *BULK FREEZING OF BIOPHARMACEUTICALS*
• *CONGÉLATION EN VRAC DE PRODUITS BIOPHARMACEUTIQUES*
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) ZHOU, Ying, Naperville, IL 60565, US
CHENG, Alan, Naperville, IL 60564, US
GRINTER, Nigel, Buffalo Grove, IL 60089, US
FOWLER, Zachary, Willowbrook, IL 60527, US
SEVER, Robert, Arlington Heights, IL 60004, US
BURSAC, Ranko, Libertyville, IL 60048, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***F26B 15/12*** ***F26B 23/00*** (11) **2 691 720 A1*** ***A23L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12713533.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030849 28.03.2012
(87) WO 2012/135285 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468793 P
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *HEAT RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) HIRZEL, Nicholson, Augusta, MI 49012, US
BRESLIN, James, Zeeland, MI 49464, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

F26B 23/00 → (51) ***F26B 15/12***

---

(51) ***F27B 7/36*** ***F27D 99/00*** ***F23G 5/20*** (11) **2 691 721 A1*** ***F23D 14/78*** ***F23L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12717061.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055443 27.03.2012
(87) WO 2012/130858 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015317
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES OFENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A FURNACE*
• *MÉTHODE ET APPAREIL D'EXPLOITATION D'UN FOUR*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(72) RHEKER, Frank, 40227 Düsseldorf, DE
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F27D 1/00 → (51) ***C04B 35/565***

F27D 99/00 → (51) ***F27B 7/36***

---

(51) ***F28D 1/03*** (11) **2 691 722 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713117.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055790 30.03.2012
(87) WO 2012/131038 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152705
(54) • *WÄRMETAUSCHERROHR UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER TUBE, AND CORRESPONDING HEAT EXCHANGER PRODUCTION METHOD*
• *TUBE POUR ECHANGEUR THERMIQUE, ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCEDE D'OBTENTION CORRESPONDANTS*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) ZANCHETTA, Patrick, F-51450 Betheny, FR
GARCIA, Jean-Jacques, F-51100 Reims, FR
BEIDELER, François, F-51100 Reims, FR
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

---

(51) ***F28D 20/00*** ***F01N 3/20*** ***F01N 5/02*** (11) **2 691 723 A1*** ***F01N 3/28***
(25) En (26) En
(21) 12713390.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057673 16.03.2012
(87) WO 2012/133258 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076399
(54) • *CHEMISCHER WÄRMESPEICHERREAKTOR UND CHEMISCHER WÄRMESPEICHERANLAGE*
• *CHEMICAL HEAT STORAGE REACTOR AND CHEMICAL HEAT STORAGE SYSTEM*
• *RÉACTEUR DE STOCKAGE CHIMIQUE DE CHALEUR ET SYSTÈME DE STOCKAGE CHIMIQUE DE CHALEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) HARA, Masashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
WAKASUGI, Tomohisa, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
SOBUKAWA, Hideo, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
MOCHIZUKI, Miyo, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
SHIMAZU, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
FUKUSHIMA, Yoshiaki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
KOMAKI, Katsuya, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KUWAYAMA, Kazutoshi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F28D 20/00*** ***B01J 19/00*** (11) **2 691 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714869.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058274 19.03.2012
(87) WO 2012/133600 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080217

(54) • *REAKTIONSGEFÄSS FÜR CHEMISCHE WÄRMESPEICHERUNG MIT BESONDEREN STRÖMUNGSWEGEN*
• *REACTION VESSEL FOR CHEMICAL HEAT STORAGE WITH PARTICULAR FLOW PATHS*
• *RÉCIPIENT À RÉACTION PERMETTANT UN STOCKAGE DE CHALEUR CHIMIQUE AVEC DES TRAJETS D'ÉCOULEMENT PARTICULIERS*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) SHIMAZU, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
WAKASUGI, Tomohisa, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
MOCHIZUKI, Miyo, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
MIEDA, Hiroshi, Kariya-City Aichi 448-8661, JP
KUWAYAMA, Kazutoshi, Kariya-City Aichi 448-8661, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 691 725 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711404.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055807 30.03.2012
(87) WO 2012/131046 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152693
(54) • *WÄRMETAUSCHER-KOLLEKTORBOX, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER COLLECTOR BOX, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND CORRESPONDING HEAT EXCHANGER*
• *BOÎTE COLLECTRICE POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET ÉCHANGEUR THERMIQUE CORRESPONDANT*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MOREAU, Laurent, F-51100 Reims, FR
SIDIBE, Sory, F-51100 Reims, FR

---

(51) ***F28G 1/16*** ***F28G 15/02*** (11) **2 691 726 A1*** ***F22B 37/48***
(25) En (26) En
(21) 12714375.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051402 23.03.2012
(87) WO 2012/131552 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 GB 201105164
(54) • *REINIGUNG EINES WÄRMETAUSCHERKERNS*
• *CLEANING OF HEAT EXCHANGER CORE*
• *NETTOYAGE DE NOYAU D'ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Tube Tech International Ltd., 14 Rawreth Industrial Estate Rawreth Lane, Rayleigh, Essex SS6 9RL, GB
(72) WATSON, Michael, Rayleigh, Essex SS6 9RL, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

F28G 15/02 → (51) ***F28G 1/16***

---

(51) ***F41C 23/06*** (11) **2 691 727 A1***
(25) It (26) En
(21) 12718363.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051480 28.03.2012
(87) WO 2012/131593 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT AQ20110003
(54) • *SCHUSSSTABILISATOR FÜR TRAGBARE PRÄZISIONSWAFFEN*
• *SHOOTING STABILIZER FOR HAND-HELD PRECISION WEAPONS*
• *STABILISATEUR DE TIR POUR DES ARMES DE POING DE PRÉCISION*
(71) Tec.r.a.s. - Tecnologia Per La Ricerca Ambiente E Scuola Societa Cooperativa, Via Giuseppe Mezzanotte 10, 67100 L'Aquila, IT
(72) PANZANARO, Mauro, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***F41G 3/06*** (11) **2 691 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716623.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051389 22.03.2012
(87) WO 2012/131548 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 IL 21196611
(54) • *FEUERWAFFE, ZIELSYSTEM DAFÜR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FEUERWAFFE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER ZIELVERFEHLUNG*
• *FIREARM, AIMING SYSTEM THEREFOR, METHOD OF OPERATING THE FIREARM AND METHOD OF REDUCING THE PROBABILITY OF MISSING A TARGET*
• *ARME À FEU, SYSTÈME DE VISÉE POUR CELLE-CI, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'ARME À FEU ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA PROBABILITÉ DE MANQUER UNE CIBLE*
(71) Smart Shooter Ltd., 19238 Kibbutz Ramat Hashofet, IL
(72) EHRLICH, Avshalom, 19238 Kibbutz Ramat Hashofet, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

(51) ***F41G 7/00*** (11) **2 691 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790327.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023289 31.01.2012
(87) WO 2012/161756 2012/48 29.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076690
(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER ABLENKUNG EINES FLUGKÖRPERS*
• *GUIDANCE SYSTEM AND METHOD FOR MISSILE DIVERT MINIMIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE POUR RÉDUCTION AU MINIMUM DE DÉVIATION DE MISSILE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) DOLPHIN, Andrew E., Tucson, Arizona 85704, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***F41H 5/02*** ***B23P 11/00*** (11) **2 691 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762855.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000172 28.03.2012
(87) WO 2012/134597 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113065790
(54) • *FAHRZEUG MIT NIEDRIGER BRUCHFESTIGKEIT UND STRUKTURABSCHIRMUNGS-/NETZANORDNUNG*
• *LOW BREAKING STRENGTH VEHICLE AND STRUCTURE SHIELD NET/FRAME ARRANGEMENT*
• *VÉHICULE À FAIBLE RÉSISTANCE À LA RUPTURE ET AGENCEMENT DE FILET/CADRE DE PROTECTION DE STRUCTURE*
(71) Qinetiq North America, Inc., 11091 Sunset Hills Road Suite 200, Reston, VA 20190, US
(72) FARINELLA, Michael, Belmont MA 02478, US
LAWSON, William, Hamilton MA 01982, US
EBBS, Matthew, Dover MA 02030, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

---

(51) ***F42B 8/12*** ***F42B 12/34*** ***F42B 30/00*** ***F42B 12/76*** (11) **2 691 731 A1*** ***F42B 12/72*** ***F42B 12/74***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11718435.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050701 30.03.2011
(87) WO 2012/131176 2012/40 04.10.2012
(54) • *WENIGER TODBRINGENDES GESCHOSS FÜR EINE WAFFE*
• *LESS LETHAL WEAPON PROJECTILE*
• *PROJECTILE POUR ARME A LETALITE REDUITE*
(71) Nobel Sport, 57 rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR
(72) DANNAWI, Marwan, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR
JACQUET, Jean-François, F-18000 Bourges, FR
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

F42B 12/34 → (51) ***F42B 8/12***

F42B 12/72 → (51) ***F42B 8/12***

F42B 12/74 → (51) ***F42B 8/12***

F42B 12/76 → (51) ***F42B 8/12***

F42B 30/00 → (51) ***F42B 8/12***

---

(51) ***G01B 5/008*** ***G01B 21/04*** (11) **2 691 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710521.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055394 27.03.2012
(87) WO 2012/130832 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160313
(54) • *KOORDINATENMESSMASCHINE*
• *COORDINATE MEASURING MACHINE*
• *MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PETTERSSON, Bo, London SW7 4UB, GB

SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
SPRENGER, Bernhard, CH-9443 Widnau, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 691 733 A1***
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 12712416.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050210 30.03.2012
(87) WO 2012/134291 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 NL 2006496
(54) • *INTERFEROMETERMODUL*
• *INTERFEROMETER MODULE*
• *MODULE INTERFÉROMÈTRE*
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) DE BOER, Guido, NL-4145 LN Leerdam, NL
OOMS, Thomas Adriaan, NL-2645 GS Delfgauw, NL
VERGEER, Niels, NL-3037 RV Rotterdam, NL
COUWELEERS, Godefridus Cornelius Antonius, NL-2623 CX Delft, NL

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 691 734 A1***
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 12712417.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050211 30.03.2012
(87) WO 2012/134292 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 NL 2006496
(54) • *AUSRICHTUNG EINES INTERFEROMETERMODULS FÜR EIN BELICHTUNGSWERKZEUG*
• *ALIGNMENT OF AN INTERFEROMETER MODULE FOR AN EXPOSURE TOOL*
• *ALIGNEMENT D'UN MODULE INTERFÉROMÈTRE POUR UN OUTIL D'EXPOSITION*
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) DE BOER, Guido, NL-4145 LN Leerdam, NL
OOMS, Thomas Adriaan, NL-2645 GS Delfgauw, NL
VERGEER, Niels, NL-3037 RV Rotterdam, NL
COUWELEERS, Godefridus Cornelius Antonius, NL-2623 CX Delft, NL

G01B 9/02 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/00 → (51) ***B66B 1/24***

G01B 11/02 → (51) ***A24C 5/34***

G01B 11/04 → (51) ***A24C 5/34***

G01B 11/245 → (51) ***G01D 5/26***

G01B 11/26 → (51) ***B07C 5/12***

---

(51) ***G01B 11/275*** (11) **2 691 735 A1***
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 12701845.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050445 12.01.2012
(87) WO 2012/130484 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006328
12.01.2012 DE 102012200415
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES REFERENZSYSTEMS ZUR FAHRZEUGVERMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING A VEHICLE MEASUREMENT REFERENCE SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE CALIBRAGE D'UN SYSTÈME DE RÉFÉRENCE POUR LA MESURE DE VÉHICULES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BACKES, Jochen, 80687 Muenchen, DE
HODISSEN, Sven, 80637 Muenchen, DE
UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE
WAGMANN, Christian, 80538 Muenchen, DE
PUCNIK, Darko, 85774 Unterfoehring, DE

G01B 15/00 → (51) ***A24C 5/34***

---

(51) ***G01B 17/02*** (11) **2 691 736 A1***
G01N 29/26 ***G01S 15/88***
G21C 17/017
(25) En (26) En
(21) 12765562.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050205 30.03.2012
(87) WO 2012/129703 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470119 P
(54) • *PROFILIERWERKZEUG ZUR BESTIMMUNG EINER MATERIALDICKE FÜR PRÜFSTELLEN MIT KOMPLEXER TOPOGRAPHIE*
• *PROFILING TOOL FOR DETERMINING MATERIAL THICKNESS FOR INSPECTION SITES HAVING COMPLEX TOPOGRAPHY*
• *OUTIL DE PROFILAGE POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR D'UNE MATIÈRE, DESTINÉ À DES SITES D'INSPECTION AYANT UNE TOPOGRAPHIE COMPLEXE*
(71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Nuclear Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) GAUDET, Michel Joseph Gilles, Pembroke Ontario K8A 6W7, CA
LUMSDEN, Robert Hayden, Chalk River Ontario K0J 1J0, CA
LONGHURST, Glenn Curtis, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
JONES, Kristopher Kyle, Chalk River Ontario K0J 1J0, CA
CRAIG, Stuart Thomas, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
DUNFORD, David Walter, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
ADAMS, Paul Gregory, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
CHAPLIN, Kenneth Robert, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
HÉBERT, Hélène Marie, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 691 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713246.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000271 26.03.2012
(87) WO 2012/131291 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11250394
(54) • *STEUERUNG EINER KOORDINATENPOSITIONIERUNGSMASCHINE*
• *COORDINATE POSITIONING MACHINE CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE MACHINE À POSITIONNEMENT DE COORDONNÉES*
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McMURTRY, David Roberts, Gloucestershire GL11 6AT, GB
McFARLAND, Geoffrey, Gloucestershire GL12 8LD, GB
BRECKON, Matthew James, Gloucestershire GL51 0XN, GB
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 21/04 → (51) ***G01B 5/008***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 11/275***

---

(51) ***G01C 9/00*** (11) **2 691 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862274.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000280 28.03.2011
(87) WO 2012/131667 2012/40 04.10.2012
(54) • *MULTIDIMENSIONALES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VERFOLGUNG VON ZUSTÄNDEN UND BEDINGUNGEN*
• *A MULTIDIMENSIONAL SYSTEM FOR MONITORING AND TRACKING STATES AND CONDITIONS*
• *SYSTÈME MULTIDIMENSIONNEL POUR LA SURVEILLANCE ET LE SUIVI D'ÉTATS ET DE CONDITIONS*
(71) Sosmart Rescue Ltd., at Y.H. Dimri Ltd. 1 Jerusalem Street P.O.B. 71, 87710 Netivot, IL
(72) LAHYANI, Iris, 84451 Beer Sheva, IL
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 691 739 A1***
G06Q 50/30
(25) En (26) En
(21) 12763152.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050187 27.03.2012
(87) WO 2012/129687 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468393 P
28.03.2011 US 201161468400 P
26.05.2011 US 201161490100 P
26.05.2011 US 201161490105 P
(54) • *ROUTENPLANUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ITINERARY PLANNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'ITINÉRAIRES*
(71) Trapeze Software Inc., 5th Floor, 5800 Explorer Drive, Mississauga, Ontario L4W 5K9, CA
(72) FRANCIS, Matthew David, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2DL, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 691 740 A1***
G06Q 10/04
(25) En (26) En
(21) 12764194.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050188 27.03.2012
(87) WO 2012/129688 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 US 201161468393 P
28.03.2011 US 201161468400 P
26.05.2011 US 201161490100 P
26.05.2011 US 201161490105 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DURCHFÜHRBARER STRUKTURÜBERGÄNGE FÜR EIN ROUTENPLANUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING VIABLE PATTERN-TRANSFERS FOR AN ITINERARY-PLANNING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TRANSFERTS DE PARCOURS VIABLES POUR UN SYSTÈME DE PLANIFICATION D'ITINÉRAIRES*
(71) Trapeze Software Inc., 5th Floor, 5800 Explorer Drive, Mississauga, Ontario L4W 5K9, CA
(72) FRANCIS, Matthew David, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2DL, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 691 741 A1***
G08G 1/16 ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12712377.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054686 20.02.2012
(87) WO 2012/132693 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073335
(54) • *ANTRIEBSHILFSSYSTEM, ANTRIEBSHILFSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *DRIVING SUPPORT SYSTEM, DRIVING SUPPORT METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE, PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) TAKAHARA, Masatoshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
SUGIMOTO, Shogo, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TANAKA, Kuniaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TSURUMI, Kiyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
HIGUCHI, Yuya, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01C 22/00 → (51) ***G01P 13/00***

(51) ***G01D 5/02*** (11) **2 691 742 A1***
G01D 5/14 ***B81B 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720233.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050682 29.03.2012
(87) WO 2012/172204 2012/51 20.12.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152774
(54) • *MESSSYSTEM MIT ELEKTROMECHANISCHEN RESONATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS UND VERFAHREN ZUM LESEN VON MINDESTENS ZWEI RESONATOREN*
• *MEASURING SYSTEM HAVING ELECTROMECHANICAL RESONATORS, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SYSTEM, AND METHOD FOR READING AT LEAST TWO RESONATORS*
• *SYSTEME DE MESURE A RESONATEURS ELECTROMECANIQUES, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE D'AU MOINS DEUX RESONATEURS ELECTROMECANIQUES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) COLINET, Eric, F-76230 Bois-Guillaume, FR
ANDREUCCI, Philippe, F-38430 Moirans, FR
DURAFFOURG, Laurent, F-38500 Voiron, FR
HENTZ, Sébastien, F-38760 Varces Allières et Risset, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

G01D 5/14 → (51) ***G01D 5/02***

(51) ***G01D 5/241*** (11) **2 691 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701240.9 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050504 13.01.2012
(87) WO 2012/130485 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015589
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN ABTASTUNG DER DREHBEWEGUNG EINES DREHELEMENTS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CAPACITIVE SENSING OF THE ROTARY MOVEMENT OF A ROTARY ELEMENT*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CAPACITIVE DU MOUVEMENT DE ROTATION D'UN ÉLÉMENT ROTATIF.*
(71) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) REUS, Jürgen, 63579 Freigericht, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G01D 5/26*** (11) **2 691 744 A1***
G01B 11/245 ***G01N 21/90***
H04N 5/30
(25) En (26) En
(21) 12765933.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050196 29.03.2012
(87) WO 2012/129695 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470393 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE OPTISCHE ERFASSUNG MITTELS OPTISCHER MEDIEN*
• *THREE DIMENSIONAL OPTICAL SENSING THROUGH OPTICAL MEDIA*
• *DÉTECTION OPTIQUE TRIDIMENSIONNELLE À L'AIDE DE MOYENS OPTIQUES*
(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(72) STAVNITZKY, Jason, St. George Ontario N0E 1N0, CA
CAMERON, Ian, Petersburg Ontario N0B 2H0, CA
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01D 5/26 → (51) ***G01N 31/22***

G01D 18/00 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G01D 21/02*** (11) **2 691 745 A1***
(25) De (26) De
(21) 12708712.0 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050783 19.01.2012
(87) WO 2012/130490 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006424
(54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *POSITION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) TIEMANN, Marc Oliver, A-5020 Salzburg, AT

(51) ***G01D 21/02*** (11) **2 691 746 A2***
H01F 27/12 ***G01N 33/26***
(25) En (26) En
(21) 12763624.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030321 23.03.2012
(87) WO 2012/135012 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076617
(54) • *KOMBINIERTE WASSERSTOFF- UND DRUCKSENSORANORDNUNG*
• *COMBINED HYDROGEN AND PRESSURE SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION ET D'HYDROGÈNE COMBINÉ*
(71) Qualitrol Company, Llc, 1385 Fairport Road, Fairport, NY 14450-1309, US
(72) HERZ, Joshua J., Rochester, New York 14607, US
BILLINGS, David, Spencerport, New York 14559, US
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***G01D 21/02*** (11) **2 691 747 A2***
H01F 27/12 ***G01N 33/26***
(25) En (26) En
(21) 12764759.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030348 23.03.2012
(87) WO 2012/135024 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077082
(54) • *MONTAGE EINES SENSORS IN DIE TEMPERATURSCHICHT EINES TRANSFORMATORS*
• *SENSOR MOUNTING INTO THE TEMPERATURE WELL OF A TRANSFORMER*
• *ASSEMBLAGE DE CAPTEURS INSTALLÉ DANS LE PUITS DE TEMPÉRATURE D'UN TRANSFORMATEUR*
(71) Qualitrol Company, Llc, 1385 Fairport Road, Fairport, NY 14450-1309, US
(72) HERZ, Joshua, J., Rochester, New York 14607, US
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***G01D 21/02*** (11) **2 691 748 A2***
H01F 27/12 ***G01N 33/26***
G01N 27/00 ***G01L 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12764800.4 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030330 23.03.2012
(87) WO 2012/135017 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076896
(54) • *KOMBINATION VON WASSERSTOFF- UND DRUCKSENSOREN*
• *COMBINATION OF HYDROGEN AND PRESSURE SENSORS*
• *CAPTEURS D'HYDROGÈNE ET DE PRESSION COMBINÉS*
(71) Qualitrol Company, Llc, 1385 Fairport Road, Fairport, NY 14450-1309, US
(72) HERZ, Joshua J., Rochester, New York 14607, US
BILLINGS, David, Spencerport, New York 14559, US
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 691 749 A1***
(25) De (26) De
(21) 12704367.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000466 02.02.2012
(87) WO 2012/130353 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015677
(54) • *AKUSTISCHER DURCHFLUSSMESSER*
• *ACOUSTIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE ACOUSTIQUE*
(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) HEINKS, Carsten, 49828 Neuenhaus, DE
TWERDOWSKI, Evgeny, 49808 Lingen, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***G01F 11/02*** ***B65B 3/00*** (11) **2 691 750 A1*** ***B65B 3/32***
(25) En (26) En
(21) 12716822.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031087 29.03.2012
(87) WO 2012/135423 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469910 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENAUEN ABGABE VON KONTROLLIERTEN MENGEN EINES VISKOSEN FLUIDS IN EINE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCURATELY DELIVERING CONTROLLED AMOUNTS OF VISCOUS FLUID TO A FLUID DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER DE MANIÈRE PRÉCISE DES QUANTITÉS RÉGULÉES DE FLUIDE VISQUEUX À UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Fishman Corporation, 192 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) BEEBE, W., Scott, Berkley, MA 02779, US
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

G01G 13/00 → (51) ***B26D 5/00***

---

(51) ***G01J 1/40*** (11) **2 691 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762935.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030900 28.03.2012
(87) WO 2012/135321 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080747
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT FELDTIEFENERWEITERUNG*
• *BODY FLUID IMAGING SYSTEM AND METHOD, AND DEPTH OF FIELD EXTENSION IMAGING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'IMAGES DE LIQUIDES ORGANIQUES, ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGES DE PROFONDEUR D'EXTENSION DE CHAMP*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) GUO, Xin, Shanghai 200336, CN
DU, Zhao, Hui, Shanghai 200129, CN
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01J 3/12*** (11) **2 691 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765764.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030716 27.03.2012
(87) WO 2012/135201 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469889 P
(54) • *SKALIERBARE SPEKTROSKOPISCHE ERKENNUNG UND MESSUNG*
• *SCALABLE SPECTROSCOPIC DETECTION AND MEASUREMENT*
• *DÉTECTION ET MESURE SPECTROSCOPIQUES POUVANT ÊTRE MISES À L'ÉCHELLE*
(71) Gnubio, Inc., 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Tracy, David, 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Stokes, Peter, Lewis, 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
Kiani, Sepehr, 64 Sidney Street Suite 380, Cambridge, MA 02139, US
(72) TRACY, David, Cambridge, MA 02139, US
STOKES, Peter, Lewis, Cambridge, MA 02139, US
KIANI, Sepehr, Cambridge, MA 02139, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01J 3/46 → (51) ***B41F 33/00***

---

(51) ***G01K 3/04*** ***G01K 5/48*** (11) **2 691 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711284.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051345 21.03.2012
(87) WO 2012/131538 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT MI20110499
(54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHES ETIKETT*
• *TEMPERATURE-SENSITIVE LABEL*
• *ÉTIQUETTE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE*
(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT
(72) CATTANEO, Lorena, I-21052 Busto Arsizio VA, IT
BUTERA, Francesco, I-22100 Como CO, IT
ALACQUA, Stefano, I-22100 Como CO, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

G01K 5/48 → (51) ***G01K 3/04***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 13/02***

---

(51) ***G01L 13/02*** ***G01L 9/00*** (11) **2 691 754 A1***
(25) De (26) De
(21) 12704401.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052313 10.02.2012
(87) WO 2012/130512 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006517
(54) • *DRUCKFEST GEKAPSELTER DIFFERENZDRUCKSENSOR*
• *PRESSURE-TIGHT ENCAPSULATED DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AYANT UNE CAPSULE RÉSISTANT À LA PRESSION*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) THAM, Anh Tuan, 10243 Berlin, DE
PÄßLER, Frank, 12163 Berlin, DE
TEIPEN, Rafael, 10555 Berlin, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/00 → (51) ***G01D 21/02***

---

(51) ***G01L 21/12*** (11) **2 691 755 A1***
(25) De (26) De
(21) 12704649.8 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000038 10.02.2012
(87) WO 2012/129711 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CH 577112011
(54) • *GASDRUCKMESSZELLENANORDNUNG*
• *GAS PRESSURE MEASUREMENT CELL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CELLULE DE MESURE MANOMÉTRIQUE*
(71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
(72) WÄLCHLI, Urs, CH-7000 Chur, CH
BERGER, Bruno, CH-9469 Haag, CH
VOGEL, Daniel, CH-9477 Trübbach, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) ***G01M 3/28*** ***F17D 5/02*** (11) **2 691 756 A2*** ***E03B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12729095.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060963 11.06.2012
(87) WO 2013/000686 2013/01 03.01.2013
(88) 04.04.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011078240
(54) • *LECKAGEERKENNUNG MITTELS STOCHASTISCHER MASSENBILANZ*
• *LEAK DETECTION BY MEANS OF A STOCHASTIC MASS BALANCE*
• *DÉTECTION DE FUITES PAR BILAN MASSIQUE STOCHASTIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANSS, Holger, 76726 Germersheim, DE

MAJEWSKI, Kurt, 81541 München, DE
ROSEN, Roland, 82211 Herrsching, DE
WEHRSTEDT, Jan, Christoph, 81829 München, DE

(51) ***G01M 15/14*** (11) **2 691 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712183.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029231 15.03.2012
(87) WO 2012/134824 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468771 P
16.05.2011 US 201113108029
21.11.2011 US 201161561956 P
12.12.2011 US 201161569378 P
16.01.2012 US 201261587022 P
01.03.2012 US 201213410051
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES INDUSTRIELLEN GASTURBINENMOTORS UND KOMPONENTEN DAVON*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR TESTING AN INDUSTRIAL GAS TURBINE ENGINE AND COMPONENTS THEREOF*
• *APPAREIL ET PROCESSUS POUR TESTER UN MOTEUR À TURBINE À GAZ INDUSTRIEL ET LES COMPOSANTS DE CELUI-CI*
(71) Florida Turbine Technologies, Inc., 1701 Military Trail, Suite 110, Jupiter, Florida 33458, US
(72) BROSTMEYER, Joseph D., Jupiter Florida 33477, US
(74) Weisse, Renate, et al, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

G01N 1/28 → (51) ***G01N 30/16***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 33/497***

G01N 9/24 → (51) ***A24C 5/34***

(51) ***G01N 17/00*** ***G01N 33/28*** (11) **2 691 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713855.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000439 28.03.2011
(87) WO 2012/131281 2012/40 04.10.2012
(54) • *PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUR SIMULATION UND ANALYSE VON PETROCHEMISCHEN FOULING*
• *TEST RIG AND METHOD FOR SIMULATING AND ANALYSING PETROCHEMICAL FOULING*
• *BANC ET PROCÉDÉ DE TEST POUR SIMULER ET ANALYSER UNE SALISSURE PÉTROCHIMIQUE*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB
(72) DUGWELL, Denis Richmond, London N8 8LD, GB
HALE, Colin Paul, London SW7 2AZ, GB
HEWITT, Geoffrey Frederick, Wallingford Oxfordshire OX10 0DX, GB
MACCHIETTO, Sandro, London SW15 2UL, GB
PENTAL, Jerzy, London W12 8BJ, GB
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01N 21/00*** (11) **2 691 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 12776025.4 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/035346 27.04.2012
(87) WO 2012/149243 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480426 P
(54) • *MIT HOHER FLUSSDICHTE KOLLIMIERTE LICHTQUELLE UND VERFAHREN FÜR GLEICHMÄSSIGE FELDBELEUCHTUNG*
• *HIGH FLUX COLLIMATED ILLUMINATOR AND METHOD OF UNIFORM FIELD ILLUMINATION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À HAUT DEGRÉ DE COLLIMATION DU FLUX ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE UNIFORME DU CHAMP*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
(72) JASPERSE, Jeffrey, R., West Newton MA 02465, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 21/00 → (51) ***B41F 33/00***

G01N 21/25 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***G01N 21/35*** ***G02B 26/08*** (11) **2 691 760 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711880.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055914 30.03.2012
(87) WO 2012/131085 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160647
(54) • *BILDGEBENDES THZ-MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *IMAGING THZ MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE THZ PAR IMAGERIE ET DISPOSITIF*
(71) Philipps Universität Marburg, Biegenstraße 10, 35037 Marburg, DE
(72) JANSEN, Christian, 38110 Braunschweig, DE
SCHELLER, Maik, Tucson, Arizona 85704, US
KOCH, Martin, 35274 Kirchhain, DE
SCHUMANN, Steffen, 35037 Marburg, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/543*** (11) **2 691 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717439.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000293 30.03.2012
(87) WO 2012/131308 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105335
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
The Secretary of State for Business Innovation & Skills, 1 Victoria Street, London SW1H 0ET, GB
(72) COX, Timothy Ingram, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
TUFFIN, Rachel Patricia, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
PERRETT, Brian James, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
LOCK, John, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Humphreys, Elizabeth Jane, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G01N 21/64 → (51) ***A61B 3/10***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 31/22***

(51) ***G01N 21/90*** ***B07C 5/12*** (11) **2 691 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714459.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/031217 29.03.2012
(87) WO 2012/135503 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074789
(54) • *OPTISCHE INSPEKTION VON BEHÄLTERN*
• *OPTICAL INSPECTION OF CONTAINERS*
• *INSPECTION OPTIQUE DE RÉCIPIENTS*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) RINGLIEN, James, A., Maumee, OH 43537, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01N 21/90 → (51) ***B07C 5/12***

G01N 21/90 → (51) ***G01D 5/26***

G01N 25/72 → (51) ***G06T 7/00***

G01N 27/00 → (51) ***G01D 21/02***

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/04***

(51) ***G01N 29/14*** ***G01N 29/38*** (11) **2 691 763 A1*** ***G01N 29/44***
(25) En (26) En
(21) 12720980.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000077 20.03.2012
(87) WO 2012/131738 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 IT RM20110151
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN QUANTITATIVEN CHARAKTERISIERUNG DER ALTERUNG VON FESTSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE DYNAMIC QUANTITATIVE CHARACTERIZATION OF THE AGEING OF SOLID MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION QUANTITATIVE DYNAMIQUE DE VIEILLISSEMENT DE MATÉRIAUX SOLIDES*
(71) Gregori, Giovanni, Via F.B. Rastrelli 5, 00128 Roma, IT
(72) Gregori, Giovanni, 00128 Roma, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***G01N 29/24*** ***G01N 29/265*** (11) **2 691 764 A1*** ***G01N 29/28***
(25) En (26) En
(21) 12714355.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050643 22.03.2012
(87) WO 2012/131334 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 GB 201105116

(54) • *ULTRASCHALLRADSCANNER*
• *ULTRASONIC WHEEL SCANNER*
• *SCANNER À ROUE À ULTRASONS*
(71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(72) BOND-THORLEY, Andrew, Bristol BS99 7AR, GB
FREEMANTLE, Richard, Bristol BS99 7AR, GB
O'MAHONY, Arthur, Bristol BS99 7AR, GB
RIVERA, Luis, Bristol BS99 7AR, GB
WILLIAMS, Alun, Bristol BS99 7AR, GB
PHILPOT, Andrew, Bristol BS99 7AR, GB
HANKINSON, Neil, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 29/26 → (51) ***G01B 17/02***

G01N 29/265 → (51) ***G01N 29/24***

G01N 29/28 → (51) ***G01N 29/24***

G01N 29/38 → (51) ***G01N 29/14***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/14***

G01N 30/08 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***G01N 30/16*** ***G01N 1/28*** (11) **2 691 765 A1***
(25) De (26) De
(21) 12720784.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001390 29.03.2012
(87) WO 2012/130457 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CH 570112011
(54) • *PROBENTRÄGERKARTE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EXTRAKTION UND DIREKTEN ANALYSE VON PROBEN*
• *SAMPLE CARRIER BOARD AND METHOD FOR THE AUTOMATIC EXTRACTION AND DIRECT ANALYSIS OF SAMPLES*
• *CARTE DE PORTE-ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION AUTOMATIQUE ET D'ANALYSE DIRECTE D'ÉCHANTILLONS*
(71) Döbelin, Werner, Grellingerstrasse 4, 4153 Reinach BL, CH
(72) Döbelin, Werner, 4153 Reinach BL, CH
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Patentanwältin Hintere Grabenstrasse 26, 72070 Tübingen, DE

(51) ***G01N 30/28*** ***G01N 33/00*** (11) **2 691 766 A1*** ***G01N 33/22***
(25) De (26) De
(21) 12713084.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055587 29.03.2012
(87) WO 2012/130923 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006452
(54) • *VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE EINES WASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASGEMISCHS*
• *METHOD FOR A CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF A HYDROGEN-CONTAINING GAS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE D'UN MÉLANGE GAZEUX CONTENANT DE L'HYDROGÈNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PROBST, Frank, 76863 Herxheim bei Landau/Pfalz, DE
STRAUCH, Piotr, 76761 Rülzheim, DE

(51) ***G01N 30/50*** ***B01D 15/20*** (11) **2 691 767 A1*** ***B01D 15/34***
(25) En (26) En
(21) 12765051.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050342 29.03.2012
(87) WO 2012/134381 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 SE 1150279
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR PROBEN-PRÄPARATION*
• *METHOD AND MEANS FOR SAMPLE PREPARATION*
• *PROCÉDÉ ET MOYEN POUR LA PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) GLAD, Gunnar, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bo-Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
MALOISEL, Jean-Luc, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 31/00 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***G01N 31/22*** ***G01N 21/64*** (11) **2 691 768 A1*** ***G01D 5/26***
(25) En (26) En
(21) 12712407.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050200 28.03.2012
(87) WO 2012/134283 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160110
(54) • *PH-SENSOR*
• *PH-SENSOR*
• *CAPTEUR DE PH*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN VEEN, Jacobus Johannes Frederik, NL-2628 VK Delft, NL
KOOPAL, Cornelis Gerardus Josephus, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01N 33/00 → (51) ***G01N 30/28***

G01N 33/22 → (51) ***G01N 30/28***

G01N 33/26 → (51) ***G01D 21/02***

G01N 33/28 → (51) ***G01N 17/00***

(51) ***G01N 33/483*** ***A23J 1/00*** (11) **2 691 769 A1*** ***A23L 1/212***
(25) En (26) En
(21) 12713555.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031348 30.03.2012
(87) WO 2012/135567 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470219 P
16.03.2012 US 201213421925
(54) • *KÜNSTLICHE FÄKALIEN*
• *ARTIFICIAL FECES*
• *FÈCES ARTIFICIELLES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) QIN, Wendy, Mason, Ohio 45040, US
MARSH, Randall, Glenn, Hamilton, Ohio 45011, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***G01N 33/497*** ***B01J 20/22*** ***G01N 30/08*** (11) **2 691 770 A1*** ***G01N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 12714139.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030837 28.03.2012
(87) WO 2012/135277 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468436 P
27.03.2012 US 201213431054
(54) • *VORKONZENTRATOR UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRE-CONCENTRATOR AND METHOD OF USING THE SAME*
• *PRÉCONCENTRATEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Office of Technology Transfer Med Center Three 201 E. Jefferson Street Suite 215, Louisville, KY 40202-1251, US
(72) FU, Xiaoan, Louisville, KY 40208, US
HIGASHI, Richard, M., Louisville, KY 40241, US
NANTZ, Michael, Louisville, KY 40245, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/52 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 691 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716547.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050745 02.04.2012
(87) WO 2012/131403 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105481
(54) • *APTAMERBESCHICHTETE MESS- UND REFERENZELEKTRODEN SOWIE DIESE VERWENDENDE VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BIOMARKERN*
• *APTAMER COATED MEASUREMENT AND REFERENCE ELECTRODES AND METHODS USING SAME FOR BIOMARKER DETECTION*
• *ÉLECTRODES DE MESURE ET DE RÉFÉRENCE REVÊTUES D'UN APTAMÈRE ET PROCÉDÉS LES UTILISANT À DES FINS DE DÉTECTION DE BIOMARQUEURS*
(71) Sapient Sensors Limited, 7 Copeland Court Nevilles Cross, Durham DH1 4LF, GB
(72) CASH, Stephen Lee, Northallerton, Yorkshire DL6 3DR, GB
ROBSON, Keith, County Durham, Durham DH1 4LF, GB
KINLOCH, Ian Anthony, Lancashire PR7 3AZ, GB
STOCKLEY, Peter George, Ilkley, Yorkshire LS29 9AX, GB
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol, Avon, BS1 6HU, GB

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 691 772 A1***
C08G 69/00 ***C08G 73/00***
C08L 79/00 ***C08L 83/00***
B01D 69/00
(25) En (26) En
(21) 12707169.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024310 08.02.2012
(87) WO 2012/134636 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468302 P
(54) • *LIGAND-FUNKTIONELLE SUBSTRATE*
• *LIGAND FUNCTIONAL SUBSTRATES*
• *SUBSTRATS FONCTIONNELS DE LIGANDS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOTHOF, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEMBRE, James I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FITZSIMONS, Robert T., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HE, Yi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/558 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 691 773 A1***
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 12718731.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050726 30.03.2012
(87) WO 2012/131394 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105436
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EXPOSITION GEGENÜBER MYKOBAKTERIEN*
• *METHOD FOR DETERMINING EXPOSURE TO MYCOBACTERIA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EXPOSITION À DES MYCOBACTÉRIES*
(71) Bangor University, Bangor Gwynedd LL57 2DG, GB
(72) GWENIN, Christopher David, Nant Peris Gwynedd LL55 4UF, GB
BAIRD, Mark Stephen, Bangor Gwynedd LL57 2EZ, GB
(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 691 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 12718726.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050711 29.03.2012
(87) WO 2012/131380 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 GB 201105295
(54) • *NACHWEIS EINES KARZINOMS*
• *CANCER DETECTION*
• *DÉTECTION D'UN CANCER*
(71) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB
(72) JENKINS, John, R., Liverpool L69 3GE, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 691 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764396.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030581 26.03.2012
(87) WO 2012/135125 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468491 P
15.09.2011 US 201161535291 P
(54) • *TELOMERLÄNGENMESSUNG IN FORMALIN-FIXIERTEN UND IN PARAFFIN EINGEBETTETEN (FFPE)-PROBEN MITTELS QUANTITATIVER PCR*
• *TELOMERE LENGTH MEASUREMENT IN FORMALIN-FIXED, PARAFFIN EMBEDDED (FFPE) SAMPLES BY QUANTITATIVE PCR*
• *MESURE DE LA LONGUEUR DE TÉLOMÈRE DANS DES ÉCHANTILLONS FIXÉS À LA FORMALINE INCLUS DANS LA PARAFFINE (FFIP) PAR PCR QUANTITATIVE*
(71) Geron Corporation, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) WANG, Hui, Sunnyvale, CA 94087, US
GO, Ning, F., Palo Alto, CA 94306, US
PIROT, Zhu, Zhen, Redwood City, CA 94062, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 691 776 A1***
C12N 5/095
(25) En (26) En
(21) 12765275.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051427 26.03.2012
(87) WO 2012/131564 2012/40 04.10.2012
(30) 27.03.2011 IN CH28352010
(54) • *MARKER ZUR IDENTIFIKATION VON TUMORZELLEN SOWIE VERFAHREN UND KIT DAFÜR*
• *MARKERS FOR IDENTIFYING TUMOR CELLS, METHODS AND KIT THEREOF*
• *MARQUEURS POUR L'IDENTIFICATION DE CELLULES TUMORALES, PROCÉDÉS ET TROUSSE CORRESPONDANTS*
(71) Oncostem Diagnostics (Mauritius) Pvt. Ltd., 4th Floor, Raffles Tower 19 Cybercity, Ebene, MU
(72) BAKRE, Manjiri, Bangalore, Karnataka 560037, IN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***G01N 33/58*** (11) **2 691 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712442.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030152 28.03.2011
(87) WO 2012/134436 2012/40 04.10.2012
(54) • *NACHWEIS VON ANALYTEN EINSCHLIESSLICH WIRKSTOFFEN*
• *DETECTION OF ANALYTES INCLUDING DRUGS*
• *DÉTECTION D'ANALYTES, Y COMPRIS DES DROGUES*
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) DEANS, Robert, Grafton, MA 01519, US
ROSE, Aimee, Cambridge, MA 02141, US
McDANIEL, William, New Bedford, MA 02740, US
THOMPSON, Aaron, Tulsa, OK 74119, US
SHAULL, Steven, Stillwater, OK 74074, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/68 → (51) ***A61K 39/02***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/94 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***G01P 5/16*** (11) **2 691 778 A1***
B01D 45/00 ***G01P 5/165***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710918.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054930 21.03.2012
(87) WO 2012/130669 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100955
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTANDHALTUNG UND UNTERSUCHUNG EINER AERODYNAMISCHEN SONDE*
• *DEVICE FOR MAINTAINING AND ANALYZING AN AERODYNAMIC PROBE*
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN ET D'ANALYSE DE SONDE AERODYNAMIQUE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BARBOU, Jean-Jacques, F-41210 La Ferte Beauharnais, FR
MANDLE, Jacques, F-07130 Saint Peray, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01P 5/165 → (51) ***G01P 5/16***

(51) ***G01P 13/00*** (11) **2 691 779 A1***
G06F 3/033 ***G06F 3/01***
A61B 5/024 ***G01C 22/00***
(25) En (26) En
(21) 12719121.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/031620 30.03.2012
(87) WO 2012/135726 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470001 P
31.01.2012 US 201213362485
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GERÄTE ZUR ERFASSUNG EINER POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *DEVICES, METHODS, AND APPARATUSES FOR INFERRING A POSITION OF A MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DÉDUIRE UNE POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, California 92121-1714, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G01P 15/03*** (11) **2 691 780 A1***
B60R 21/0132
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723432.8 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058843 30.05.2011
(87) WO 2012/130338 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11290158
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEITSVARIATIONEN EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING VARIATIONS IN THE SPEED OF A MOBILE BODY*
• *METHODE ET SYSTEME DE MESURE DE VARIATION DE VITESSE D'UN CORPS MOBILE*
(71) Siemens S.A.S., 9, Boulevard Finot, 93200 St. Denis, FR
(72) CLARISSOU, Yves, F-75014 Paris, FR
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 1/20 → (51) ***G01R 19/00***

---

(51) ***G01R 15/00*** (11) **2 691 781 A1***
G01R 19/00
(25) De (26) De
(21) 12784551.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071604 31.10.2012
(87) WO 2013/064560 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 DE 102011085516
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSMESSUNG IN EINEM DREIPHASIGEN SPANNUNGSNETZ UND EXTERNER NA-SCHUTZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING VOLTAGE IN A THREE-PHASE POWER NETWORK AND EXTERNAL NS-PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE TENSION DANS UN RÉSEAU TRIPHASÉ ET DISPOSITIF EXTERNE DE PROTECTION DE RÉSEAU ET D'INSTALLATIONS*
(71) KACO new energy GmbH, Carl-Zeiss-Straße 1, 74172 Neckarsulm, DE
(72) SCHAUPP, Thomas, 74821 Mosbach, DE
EDER, Philipp, 74613 Öhringen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

G01R 15/00 → (51) ***G01R 19/00***

G01R 15/20 → (51) ***G01R 19/00***

---

(51) ***G01R 19/00*** (11) **2 691 782 A1***
G01R 1/20 ***G01R 15/00***
G01R 15/20 ***H03M 1/12***
(25) De (26) De
(21) 12714274.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055718 29.03.2012
(87) WO 2012/130995 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006376
(54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
(74) Höer, Daniela, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

G01R 19/00 → (51) ***G01R 15/00***

---

(51) ***G01R 19/165*** (11) **2 691 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712227.3 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053893 07.03.2012
(87) WO 2012/130572 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105400
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMMESSUNG*
• *APPARATUS FOR CURRENT MEASUREMENT*
• *APPAREIL POUR MESURE DE COURANT*
(71) Power Electronic Measurements Ltd, Gloucester House Wellington Street Long Eaton, Nottingham, Nottinghamshire NG10 4HT, GB
(72) HEWSON, Christopher R., Beeston, Nottingham NG9 4DE, GB
ABERDEEN, Joanne M, Beeston, Nottingham NG9 3AQ, GB
RAY, William F., Attenborough, Nottingham NG9 6AD, GB
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01R 19/255*** (11) **2 691 784 A1***
H03K 7/08 ***H03M 1/50***
(25) De (26) De
(21) 12718102.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055709 29.03.2012
(87) WO 2012/130990 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006377
(54) • *EINRICHTUNG ZUM MESSEN EINER VERSORGUNGSSPANNUNG IN ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR MEASURING A SUPPLY VOLTAGE IN ELECTRIC VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE TENSION D'ALIMENTATION DANS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GRASSHOFF, Helge, 93053 Regensburg, DE
DIETZ, Timo, 65239 Hochheim, DE
JÖCKEL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
GAERTNER, THomas, 10247 Berlin, DE
(74) Höer, Daniela, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G01R 31/08*** (11) **2 691 785 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710927.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055065 22.03.2012
(87) WO 2012/130710 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100962
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLEISS ODER SCHNITTEN IN EINEM KABEL ZUR SIGNALÜBERMITTLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING DETERIORATION OR A CUT IN A CABLE FOR CONVEYING SIGNALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UNE DETERIORATION OU UNE COUPURE DANS UN CABLE TRANSPORTANT DES SIGNAUX*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CHARLOT, Bernard, F-31000 Toulouse, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 31/36 → (51) ***B60L 11/18***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/42***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/48***

---

(51) ***G01R 33/36*** (11) **2 691 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718473.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031083 29.03.2012
(87) WO 2012/135421 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468911 P
(54) • *DRAHTLOS BETRIEBENES MRI-SIGNALVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WIRELESSLY POWERED MRI SIGNAL AMPLIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE SIGNAL D'IRM ALIMENTÉ SANS FIL*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institues of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) QIAN, Chunqi, Rockville, MD 20851, US
MURPHY-BOESCH, Joe, Rockview, MD 20850, US
KORETSKY, Alan, Bethesday, MD 20817, US
DODD, Stephen John, Bethesda, MD 20814, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) ***G01S 1/04*** (11) **2 691 787 A2***
G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 12713542.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031024 28.03.2012
(87) WO 2012/135388 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201113073840
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN DER KOOPERATIVEN POSITIONIERUNG ODER DES LERNENS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRIGGERING COOPERATIVE POSITIONING OR LEARNING IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉCLENCHER UN POSITIONNEMENT OU UN APPRENTISSAGE COOPÉRATIF DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

MEASSON, Cyril, San Diego, California 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01S 5/00 → (51) ***G01S 1/04***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/88***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/88***

G01S 13/86 → (51) ***B60Q 1/14***

(51) ***G01S 13/88*** ***G01S 7/40*** (11) **2 691 788 A1*** ***G01S 7/41***
(25) En (26) En
(21) 12713549.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031178 29.03.2012
(87) WO 2012/135477 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468779 P
(54) • *ENTWICKLUNG EINES KONTRASTPHANTOMS FÜR AKTIVE MILLIMETERWELLENBILDGEBUNGSSYSTEME*
• *DEVELOPMENT OF A CONTRAST PHANTOM FOR ACTIVE MILLIMETER WAVE IMAGING SYSTEMS*
• *DÉVELOPPEMENT D'UN FANTÔME DE CONTRASTE POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE ACTIFS À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US
(72) BARBER, Jeffrey, B., Vineland, NJ 08360, US
WEATHERALL, James, C., Linwood, NJ 08221, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01S 15/88 → (51) ***G01B 17/02***

(51) ***G01S 19/21*** ***G07B 15/06*** (11) **2 691 789 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710756.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055526 28.03.2012
(87) WO 2012/130889 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100961
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT BETRUGSERKENNUNGSMECHANISMUS FÜR EINE KRITISCHE ANWENDUNG*
• *POSITIONING SYSTEM WITH FRAUD DETECTION MECHANISM FOR A CRITICAL APPLICATION*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT AVEC MECANISME DE DETECTION DE FRAUDE POUR APPLICATION CRITIQUE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BARDOUT, Yves, F-31400 Toulouse, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01S 19/21*** ***G07B 15/06*** (11) **2 691 790 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710757.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055529 28.03.2012
(87) WO 2012/130891 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100961
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT EINEM MECHANISMUS ZUR ERKENNUNG VON BETRUG MITTELS PRÜFUNG DER SICHTBARKEIT VON SATELLITEN*
• *POSITIONING SYSTEM INCLUDING A MECHANISM FOR DETECTING FRAUD BY CHECKING THE VISIBILITY OF SATELLITES*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT AVEC MECANISME DE DETECTION DE FRAUDE PAR VERIFICATION DE LA VISIBILITE DES SATELLITES*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BARDOUT, Yves, F-31400 Toulouse, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01T 1/167 → (51) ***A47K 3/28***

G01T 1/167 → (51) ***G01T 1/22***

(51) ***G01T 1/169*** ***G01T 7/00*** (11) **2 691 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717442.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050616 21.03.2012
(87) WO 2012/131329 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 GB 201105450
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT VERFAHREN UND SYSTEMEN ZUR UNTERSUCHUNG RADIOAKTIVER QUELLEN AN ORTEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO METHODS AND SYSTEMS FOR INVESTIGATING RADIOACTIVE SOURCES IN LOCATIONS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES PROCÉDÉS ET À DES SYSTÈMES POUR INSPECTER DES SOURCES RADIOACTIVES DANS DES EMPLACEMENTS, ET AMÉLIORATIONS S'Y RAPPORTANT*
(71) Babcock Nuclear Limited, 33 Wigmore Street, London W1U 1QX, GB
(72) PARVIN, Daniel, Whitehaven Cumbria CA24 3HZ, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***G01T 1/22*** ***G01T 1/167*** ***G21C 17/06*** (11) **2 691 792 A1*** ***G01T 1/29***
(25) En (26) En
(21) 12764672.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050206 30.03.2012
(87) WO 2012/129704 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469569 P
30.03.2011 US 201161469578 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR QUANTITATIVEN ANZEIGE VON CERENKOV-STRAHLUNG*
• *QUANTITATIVE CERENKOV RADIATION VIEWING METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VISUALISATION QUANTITATIVE DE RAYONNEMENT CERENKOV*
(71) Atomic Energy of Canada Limited L'Energie Atomique du Canada Limitée, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) SUR, Bhaskar, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
ANGHEL, Vinicius N. P., Deep River Ontario K0J 1P0, CA
JOHNSTON, James, Chalk River Ontario K0J 1J0, CA
VERDUN, Toban, Deep River Ontario K0J 1P0, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/22***

G01T 7/00 → (51) ***G01T 1/169***

(51) ***G01V 1/24*** ***G01V 1/28*** (11) **2 691 793 A2*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12764597.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025851 21.02.2012
(87) WO 2012/134657 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113076797
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SEISMIC DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES SISMIQUES*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ROMERO, Arturo, E., Jr., San Ramon CA 94583, US
GREENE, Michael, G., San Ramon CA 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 691 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764378.1 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022228 23.01.2012
(87) WO 2012/134609 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470237 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WAVELET-BESTIMMUNG UND MEHRFACHPRÄDIKTION IN EINER VOLLSTÄNDIGEN WELLENFELD-UMKEHRUNG*
• *METHOD OF WAVELET ESTIMATION AND MULTIPLE PREDICTION IN FULL WAVEFIELD INVERSION*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ONDELETTES ET PRÉDICTIONS MULTIPLES LORS D'UNE INVERSION D'UN CHAMP D'ONDELETTES COMPLET*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 2189, US
(72) LAZARATOS, Spyridon, K., 77030 Houston, Texas, US
WANG, Ke, Sugar Land TX 77479, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 691 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765142.0 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023137 30.01.2012
(87) WO 2012/134621 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469478 P
15.07.2011 US 201161508440 P
(54) • *KONVERGENZRATE EINER VOLLSTÄNDIGEN WELLENFELDUMKEHRUNG MIT SPEKTRALFORMUNG*
• *CONVERGENCE RATE OF FULL WAVEFIELD INVERSION USING SPECTRAL SHAPING*
• *VITESSE DE CONVERGENCE D'UNE INVERSION D'UN CHAMP D'ONDE COMPLET UTILISANT UNE MISE EN FORME SPECTRALE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 2189, US
(72) ROUTH, Partha, S., Katy TX 77494, US
LAZARATOS, Spyridon, K., 77030 Houston, Texas, US
BAUMSTEIN, Anatoly, Houston TX 77056, US
CHIKICHEV, Ivan, Houston TX 77098, US
WANG, Ke, Sugar Land TX 77479, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01V 1/28 → (51) ***G01V 1/24***

G01V 1/28 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G01V 1/30*** (11) **2 691 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 12719785.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050675 27.03.2012
(87) WO 2012/131356 2012/40 04.10.2012
(88) 18.04.2013
(30) 29.03.2011 GB 201105294
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ENTWICKLUNG EINER ÖL-ODER GASLAGERSTÄTTE IM LAUFE DER ZEIT*
• *A PROCESS FOR CHARACTERISING THE EVOLUTION OF AN OIL OR GAS RESERVOIR OVER TIME*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE L'ÉVOLUTION D'UN RÉSERVOIR DE PÉTROLE OU DE GAZ AU FIL DU TEMPS*
(71) Total S.A., 2, Place de la Coupole La Défense 6, 92078 Paris La Defense Cedex, FR
(72) THORE, Pierre Daniel, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 6SS, GB
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G01V 3/00*** (11) **2 691 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859018.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030639 31.03.2011
(87) WO 2012/134468 2012/40 04.10.2012
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG BEIM BOHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RANGING WHILE DRILLING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉVALUATION DE DISTANCE PENDANT LE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) RODNEY, Paul F., Spring, Texas 77389, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G02B 3/08 → (51) ***F21V 5/04***

G02B 5/04 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***G02B 5/08*** ***G02B 5/04*** (11) **2 691 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763074.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028693 12.03.2012
(87) WO 2012/134787 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469147 P
(54) • *HYBRIDE KONSTRUKTIONEN FÜR LICHTUMLEITUNG UND -STREUUNG*
• *HYBRID LIGHT REDIRECTING AND LIGHT DIFFUSING CONSTRUCTIONS*
• *CONSTRUCTIONS HYBRIDES DE REDIRECTION ET DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAO, Bing, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARTTILA, Charles A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 691 799 A1***
(25) De (26) De
(21) 12703996.4 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051418 30.01.2012
(87) WO 2012/130497 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 DE 102011015161
06.10.2011 DE 102011084062
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LED LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIREMENT À DEL*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) GAYDOUL, Ekkehard, 64401 Gross-Bieberau, DE
PLICHTA, Armin, 55595 Sponheim, DE
MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, DE
BLEISINGER, Björn, 55499 Riesweiler, DE
CRAMER, Martin, 65187 Wiesbaden, DE
REICHERT, Thomas, 55263 Wackernheim, DE
SPRZAGALA, Marc Timon, 55129 Mainz, DE
MATTHEIS, Sandra, 65343 Eltville, DE

(51) ***G02B 6/00*** ***G02F 1/13357*** ***F21V 13/04*** ***F21Y 105/00*** (11) **2 691 800 A2*** ***F21S 4/00*** ***F21Y 101/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720227.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/050639 27.03.2012
(87) WO 2012/131249 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152632
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL MIT VERBESSERTER BELEUCHTUNGSUNIFORMITÄT*
• *LIGHTING MODULE HAVING IMPROVED LIGHTING UNIFORMITY*
• *MODULE D'ECLAIRAGE, A HOMOGENEITE D'ECLAIRAGE AMELIOREE*
(71) GB Developpement, 59 rue Voltaire, 92800 Puteaux, FR
(72) BOULAIS, Guillaume, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

G02B 6/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***G02B 6/35*** (11) **2 691 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715244.5 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027604 02.03.2012
(87) WO 2012/134708 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076563
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT ELASTOMEREM WELLENLEITERSCHALTERKÖRPER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *OPTICAL DEVICE HAVING AN ELASTOMERIC WAVEGUIDE SWITCH BODY AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF OPTIQUE AVEC UN CORPS ÉLASTOMÈRE DE COMMUTATION DE GUIDES D'ONDES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11i, Melbourne, FL 32919, US
(72) SHACKLETTE, Lawrence, Wayne, Melbourne, FL 32934, US
WEIMAR, Glenroy, Palm Bay, FL 32905, US
WEATHERSPOON, Michael, Raymond, West Melbourne, FL 32904, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 6/35 → (51) ***F21V 14/00***

(51) ***G02B 6/43*** (11) **2 691 802 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763266.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029212 15.03.2012
(87) WO 2012/134823 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468471 P
27.01.2012 US 201213360314
(54) • *INTEGRIERTE OPTOELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLE IN EINER PROGRAMMIERBAREN INTEGRIERTEN SCHALTVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED OPTICAL-ELECTRONIC INTERFACE IN PROGRAMMABLE INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *INTERFACE ÉLECTRO-OPTIQUE INTÉGRÉE DANS UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ PROGRAMMABLE*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US
(72) LI, Peng, San Jose CA 95134, US
SHUMARAYEV, Sergey, Y., San Jose CA 95134, US
LONG, Jon, M., San Jose CA 95134, US
PHAM, Tien, Duc, San Jose CA 95134, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 7/00 → (51) ***H01S 3/02***

G02B 7/28 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 13/22*** (11) **2 691 803 A1***
G02B 26/12
(25) En (26) En
(21) 12711874.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055749 30.03.2012
(87) WO 2012/131015 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160661
(54) • *TELEZENTRISCHER FLACHFELDSCANNER MIT STREUUNGSBEGRENZTER LEISTUNG*
• *FLAT FIELD TELECENTRIC SCANNER WITH DIFFRACTION LIMITED PERFORMANCE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE TÉLÉCENTRIQUE À CHAMP PLAT À PERFORMANCES DE DIFFRACTION LIMITÉES*
(71) Next Scan Technology BV, Ulftseweg 14, 7064 BD Silvolde, NL
(72) DE LOOR, Ronny, B-9051 Gent, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

G02B 13/22 → (51) ***G02B 13/00***

G02B 17/06 → (51) ***H01L 21/268***

G02B 21/36 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G02B 26/08*** ***G02F 1/295*** (11) **2 691 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712609.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054608 15.03.2012
(87) WO 2012/130632 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011015411
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLENKUNG VON LASERSTRAHLUNG SOWIE LASERVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DEFLECTING LASER RADIATION AND LASER DEVICE HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF SERVANT À DÉVIER UN RAYONNEMENT LASER ET DISPOSITIF À LASER COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE
(72) MIKHAILOV, Aleksei, 44319 Dortmund, DE
KRASNABERSKI, Aliaksei, 44135 Dortmund, DE
KOLOTUSHKIN, Yuri, St. Petersburg 199155, RU
(74) Manske, Jörg, et al, FRITZ Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***G02B 26/08*** ***H04N 5/74*** (11) **2 691 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719113.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030661 27.03.2012
(87) WO 2012/135173 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073805
(54) • *MEMS-WELLENLÄNGENUMWANDELNDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEMS WAVELENGTH CONVERTING LIGHTING DEVICE AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE À SYSTÈME MICRO-ÉLECTRO-MÉCANIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Lighting Science Group Corporation, 1227 S Patrick Drive, Building 2A, Satellite Beach, FL 32937, US
Maxik, Fredric, 462 Sanderling Drive, Indialantic, Florida 32903, US
Soler, Robert, 833 S. Brevard Avenue, Cocoa Beach, Florida 32931, US
Bartine, David, 306 93 Delannoy Avenue, Cocoa, Florida 32922, US
Zhou, Ran, 250 321 Conservation Place, Cape Canaveral, Florida 32934, US
Bastien, Valerie, 2700 Michigan Street, Melbourne, Florida 32904, US
(72) MAXIK, Fredric, Indialantic, Florida 32903, US
SOLER, Robert, Cocoa Beach, Florida 32931, US
BARTINE, David, Cocoa, Florida 32922, US
ZHOU, Ran, Rockledge, FL 32955, US
BASTIEN, Valerie, Melbourne, Florida 32904, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

G02B 26/08 → (51) ***G01N 21/35***

G02B 26/12 → (51) ***G02B 13/00***

G02B 27/00 → (51) ***H02N 2/00***

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 691 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710088.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055146 22.03.2012
(87) WO 2012/130736 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 EP 11305381
(54) • *PROGRESSIVES BRILLENGLAS*
• *PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENS*
• *LENTILLE OPHTALMOLOGIQUE PROGRESSIVE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) DE ROSSI, Hélène, F-94220 CHARENTON LE PONT, FR
MOINE, Jérôme, F-94220 CHARENTON LE PONT, FR
REGO, Carlos, F-94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
GUILLOT, Matthieu, F-94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02C 13/00*** (11) **2 691 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714470.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031818 02.04.2012
(87) WO 2012/135816 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469857 P
(54) • *BRILLENWASCHMASCHINE UND VERFAHREN*
• *EYEWEAR WASHING MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE LAVAGE D'ARTICLE DE LUNETTERIE*
(71) Shade Saver, Inc., 3330 NW 95th Avenue Road, Ocala, Florida 34482, US
(72) MYERS, Brian K., Ocala, Florida 34482, US
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/13357 → (51) ***G02B 6/00***

G02F 1/295 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G02F 1/313*** ***H04B 10/12*** (11) **2 691 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 12780061.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030956 28.03.2012
(87) WO 2012/151013 2012/45 08.11.2012
(88) 28.02.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468499 P
28.03.2012 US 201213432782
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT REDUZIERTER POLARISATIONSEMPFINDLICHKEIT*
• *OPTICAL DEVICE WITH REDUCED POLARIZATION SENSITIVITY*
• *DISPOSITIF OPTIQUE À SENSIBILITÉ RÉDUITE À LA POLARISATION*
(71) Gemfire Corporation, P.O. Box 6334, Santa Clara, CA 95056, US
(72) BULTHUIS, Hindrik, Freerk, NL-7323 RK Apeldoorn, NL
BEELEN, Gunter, B., Edinburgh EH1 2PW, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, Slingsby Partners 5 Chancery Lane, London Greater London EC4A 1BL, GB

G03B 35/20 → (51) ***H04N 13/02***

G03F 1/46 → (51) ***C08G 61/02***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***G03F 7/039*** ***G03F 7/004*** (11) **2 691 809 A1***
H01L 21/027
(25) En (26) En
(21) 12763123.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059300 29.03.2012
(87) WO 2012/133939 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076093
(54) • *GEGENÜBER AKTINISCHEN STRAHLEN ODER STRAHLUNG EMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEGENÜBER AKTINISCHEN STRAHLEN ODER STRAHLUNG EMPFINDLICHE FOLIE DARAUS UND STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN MITHILFE DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *ACTINIC-RAY- OR RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, ACTINIC-RAY- OR RADIATION-SENSITIVE RESIN FILM THEREFROM AND METHOD OF FORMING PATTERN USING THE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AUX RAYONS ACTINIQUES OU SENSIBLE AU RAYONNEMENT ACTINIQUE, FILM DE RÉSINE SENSIBLE AUX RAYONS ACTINIQUES OU SENSIBLE AU RAYONNEMENT ACTINIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF À L'AIDE DE LA COMPOSITION*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKAHASHI, Toshiya, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
TAKIZAWA, Hiroo, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
TSUBAKI, Hideaki, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
HIRANO, Shuji, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
TSUCHIMURA, Tomotaka, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/075*** (11) **2 691 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 12756840.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030787 28.03.2012
(87) WO 2012/154316 2012/46 15.11.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468652 P
(54) • *DURCH LICHT STRUKTURIERBARE SILESQUIOXANHARZE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *PHOTO-PATTERNABLE AND DEVELOPABLE SILESQUIOXANE RESINS FOR USE IN DEVICE FABRICATION*
• *RÉSINES DE SILSESQUIOXANE PHOTOSTRUCTURABLES ET DÉVELOPPABLES UTILISABLES DANS LE CADRE DE LA FABRICATION DE DISPOSITIFS*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
(72) FU, Peng-Fei, Midland, MI 48642, US
MOYER, Eric, S., Midland, MI 48642, US
SUHR, Jason, Coleman, MI 48618, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03F 7/09 → (51) ***C08G 61/02***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 691 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708271.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052984 22.02.2012
(87) WO 2012/130532 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468852 P
19.08.2011 US 201161525517 P
(54) • *MESSUNG DER POSITION EINES STRAHLFLECKS IN DER LITHOGRAFIE*
• *MEASUREMENT OF THE POSITION OF A RADIATION BEAM SPOT IN LITHOGRAPHY*
• *MESURE DE LA POSITION D'UN POINT DE FAISCEAU DE RAYONNEMENT DANS LE DOMAINE DE LA LITHOGRAPHIE*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) PEETERS, Felix, NL-5812 PB Heide, NL
BENSCHOP, Jozef, NL-5508 EB Veldhoven, NL
RENKENS, Michael, NL-6135 HC Sittard, NL
VAN BAARS, Gregor, NL-5643 PX Eindhoven, NL
DEKKERS, Jeroen, NL- 5627 MG Eindhoven, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) ***G03F 7/20*** ***G01B 9/02*** (11) **2 691 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712415.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050209 30.03.2012
(87) WO 2012/134290 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 NL 2006496
(54) • *LITHOGRAPHISCHES SYSTEM MIT DIFFERENZIELLEM NTERFEROMETERMODUL*
• *LITHOGRAPHY SYSTEM WITH DIFFERENTIAL INTERFEROMETER MODULE*
• *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE AVEC MODULE INTERFÉROMÈTRE DIFFÉRENTIEL*
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) DE BOER, Guido, NL-4145 LN Leerdam, NL
OOMS, Thomas Adriaan, NL-2645 GS Delfgauw, NL
VERGEER, Niels, NL-3037 RV Rotterdam, NL
COUWELEERS, Godefridus Cornelius Antonius, NL-2623 CX Delft, NL

(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 51/00*** ***H01L 21/768*** (11) **2 691 813 A1*** ***B05D 5/08***
(25) En (26) En
(21) 12717434.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000259 21.03.2012
(87) WO 2012/131288 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB
(54) • *OBERFLÄCHENPLANARISIERUNG*
• *SURFACE PLANARISATION*
• *PLANARISATION DE SURFACE*
(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
(72) FLEISSNER, Arne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
MALIK, Surama, Cambridge CB2 1LE, GB
BAKER, Colin, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
SCULLION, Laurence, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
BURROUGHES, Jeremy, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
(74) Sharp, Alan Cooper, Cambridge Display Technology Limited IP Department Building 2020, Cambourne Business Park Cambridgeshire CB23 6DW, GB

G03F 7/20 → (51) ***G01B 9/02***

G03F 7/20 → (51) ***H01S 3/02***

(51) ***G03G 5/00*** ***C09D 11/00*** (11) **2 691 814 A1*** ***B41J 2/01***
(25) En (26) En
(21) 11861981.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030434 30.03.2011
(87) WO 2012/134457 2012/40 04.10.2012
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTROSTATIC INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, IL
BODINGER, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
KLEIN, Marc, 76101 Nes Ziona, IL
KABALNOV, Alexey S., San Diego, California 92127-1899, US
GUANG, Jin Li, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/097*** (11) **2 691 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765019.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058038 21.03.2012
(87) WO 2012/133471 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072823
(54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YOSHIBA, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 146-8501, JP
NISHIKAWA, Kouji, Tokyo 146-8501, JP
TAMURA, Shigeto, Tokyo 146-8501, JP
TSUCHIDA, Naohiko, Tokyo 146-8501, JP
FUJIMOTO, Masami, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) ***C08F 12/14***

G03G 9/087 → (51) ***C09D 11/00***

G03G 9/09 → (51) ***C09D 11/00***

G03G 9/097 → (51) ***C08F 12/14***

G03G 9/097 → (51) ***C09D 11/00***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 15/11*** (11) **2 691 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713725.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054892 30.03.2011
(87) WO 2012/130295 2012/40 04.10.2012
(54) • *ROLLEN*
• *ROLLERS*
• *ROULEAUX*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) BERGER, Shachar, 76101 Nes Ziona, IL
COHEN, Zvika, 76101 Nes Ziona, IL
LEVINTANT, Oran, San Diego, CA 92127-1899, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 691 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763677.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059301 29.03.2012
(87) WO 2012/133940 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075614

25.04.2011 JP 2011097308
25.04.2011 JP 2011097310
25.04.2011 JP 2011097315

(54) • *PULVERLAGERUNGSBEHÄLTER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *POWDER STORAGE CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE POUDRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TERAZAWA, Seiji, Tokyo 143-8555, JP
INOUE, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP
MITSUISHI, Kaori, Tokyo 143-8555, JP
OSHIKAWA, Yuki, Tokyo 143-8555, JP
HAYAKAWA, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP
SASAKI, Michitaka, Tokyo 143-8555, JP
IWASA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/08 → (51) ***C08F 12/14***

G03G 15/11 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 21/00 → (51) ***B41J 29/46***

G03G 21/04 → (51) ***B41J 29/46***

---

(51) ***G03H 1/02*** (11) **2 691 818 A1***
G03H 1/18
(25) En (26) En
(21) 12714155.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031183 29.03.2012
(87) WO 2012/135480 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074374
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON HOLOGRAMMEN*
• *METHOD OF MARKING HOLOGRAMS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MARQUER DES HOLOGRAMMES*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TAKEMORI, Michael T., Rexford, New York 12148, US
CHEVERTON, Mark A., Mechanicville, New York 12118, US
BURNS, Andrew A., Niskayuna, New York 12309, US
JAIN, Sumeet, Schenectady, New York 12308, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

G03H 1/18 → (51) ***G03H 1/02***

---

(51) ***G05B 9/02*** (11) **2 691 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713867.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050097 29.03.2012
(87) WO 2012/130246 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DK 201170152 P
(54) • *VERTEILTES FEHLERTOLERANTES STEUER-UND SCHUTZSYSTEM*
• *DISTRIBUTED FAULT-TOLERANT CONTROL AND PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET DE PROTECTION RÉPARTI, TOLÉRANT AUX DÉFAUTS*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BENGTSON, John, DK-8270 Højbjerg, DK
(74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***G05B 9/03*** (11) **2 691 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715815.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050089 23.03.2012
(87) WO 2012/130241 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DK 201170149
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT HOCHZUVERLÄSSIGER ECHTZEIT-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *WIND POWER PLANT WITH HIGHLY RELIABLE REAL-TIME POWER CONTROL*
• *INSTALLATION DE GÉNÉRATRICES ÉOLIENNES ÉQUIPÉE D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE EN TEMPS RÉEL DE HAUTE FIABILITÉ*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BENGTSON, John, DK-8270 Højbjerg, DK
DANIELSEN, Niels Erik, DK-8220 Brabrand, DK
(74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

G05B 9/03 → (51) ***F03D 7/04***

G05B 13/02 → (51) ***F25B 49/02***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 691 821 A1***
G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 11815703.1 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003124 22.12.2011
(87) WO 2012/131422 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN CH10482011
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND DIAGNOSE EINES FELDGERÄTS UND SYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD OF ENGINEERING AND DIAGNOSING A FIELD DEVICE AND A SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION ET DE DIAGNOSTIC D'UN DISPOSITIF DE CHAMP ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) RAMACHANDRA, Ganapathi, 560065 Bangalore, IN
HERUR, Ashwin, Ramesh, Karnataka 573201 Hassan, IN
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 691 822 A1***
G05B 19/418 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 12711198.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055891 30.03.2012
(87) WO 2012/131074 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11290166
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER PROZESSAUTOMATIONSSTEUERUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR MANAGING PROCESS AUTOMATION CONTROL AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMANDE D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) SABOT, Hervé, F-92150 Suresnes, FR
PERRIER, Valérie, F-92410 Ville d'Avray, FR

---

(51) ***G05B 19/401*** (11) **2 691 823 A1***
B21B 38/12
(25) De (26) De
(21) 12718577.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000303 22.03.2012
(87) WO 2012/130216 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011015366
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER WELLE*
• *METHOD FOR MEASURING A WAVE*
• *PROCÉDÉ DE MESURAGE D'UN ARBRE*
(71) Kling-Kaiser, Jens, In der Loh 43, 40668 Meerbusch, DE
(72) Kling-Kaiser, Jens, 40668 Meerbusch, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

G05B 19/406 → (51) ***B21D 39/04***

---

(51) ***G05B 19/408*** (11) **2 691 824 A1***
B23K 26/08 ***B23K 26/04***
(25) De (26) De
(21) 12710243.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054893 20.03.2012
(87) WO 2012/130665 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006447
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN MITTELS EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MACHINING WORKPIECES BY MEANS OF A NUMERICALLY CONTROLLED WORKPIECE MACHINING DEVICE AND WORKPIECE MACHINING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCE À COMMANDE NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCE À COMMANDE NUMÉRIQUE*
(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WADEHN, Wolf, 71735 Nussdorf, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 691 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714453.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031155 29.03.2012
(87) WO 2012/135461 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075966
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GERÄTEBESCHREIBUNGSDATEIEN AN EINEN HOST*
• *METHODS AND APPARATUS TO TRANSMIT DEVICE DESCRIPTION FILES TO A HOST*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL SERVANT À TRANSMETTRE DES FICHIERS DE*

DESCRIPTION DE DISPOSITIFS À UN HÔTE

(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1, Round Rock, TX 78681, US

(72) HOLMES, David Farrell, Chanhassen, MN 55317, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/418 → (51) ***G06Q 10/04***

G05D 1/00 → (51) ***B64C 13/50***

---

(51) ***G05D 23/19*** (11) **2 691 826 A1***
A47J 27/62

(25) En (26) En

(21) 12715758.4 (22) 09.03.2012

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

(86) US 2012/028432 09.03.2012

(87) WO 2012/134769 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 US 201113074400

(54) • *REGELUNG VON KOCHTEMPERATUR UND -LEISTUNG*
• *COOKING TEMPERATURE AND POWER CONTROL*
• *RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET DE LA PUISSANCE DE CUISSON*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) BRODERS, Adam, Framingham MA 01701, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

G05F 1/10 → (51) ***G05F 1/66***

G05F 1/565 → (51) ***G05F 1/66***

---

(51) ***G05F 1/66*** (11) **2 691 827 A1***

(25) En (26) En

(21) 11862131.7 (22) 22.12.2011

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

(86) US 2011/066934 22.12.2011

(87) WO 2012/134575 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201113076800

(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERWALTER UND VERFAHREN*
• *POWER CONTROL MANAGER AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE COMMANDE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) VILHAUER, Reed, Portland Oregon 97229, US
CREWS, Darren, Portland Oregon 97229, US
DURLEY, Paul, Portland Oregon 97229, US
MULLEN, Kevin, Portland Oregon 97229, US

(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G05F 1/66*** (11) **2 691 828 A1***
G05F 1/565 ***G05F 1/10***

(25) En (26) En

(21) 11862396.6 (22) 29.03.2011

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

(86) US 2011/030242 29.03.2011

(87) WO 2012/134442 2012/40 04.10.2012

(54) • *STEUERUNG EINES BRENNSTOFFZELLENKRAFTWERKS*
• *FUEL CELL POWER PLANT CONTROL*
• *COMMANDE D'UNE CENTRALE À PILES À COMBUSTIBLE*

(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) O'NEILL, Jonathan, Daniel, Manchester Connecticut 06042, US
PATTERSON, JR., Timothy W., West Hartford Connecticut 06107, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***F16C 11/10***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/12***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 691 829 A1***

(25) En (26) En

(21) 11861976.6 (22) 28.03.2011

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

(86) IB 2011/051292 28.03.2011

(87) WO 2012/131427 2012/40 04.10.2012

(54) • *VERFAHREN ZUR REIHUNG VON PFADEN ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG EINES ENTWURFS FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR RANKING PATHS FOR POWER OPTIMIZATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT DESIGN AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE TRAJETS D'OPTIMISATION DE LA PUISSANCE D'UN CONCEPT DE CIRCUIT INTÉGRÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) BERKOVITZ, Asher, 55510 Kiryat Ono, IL
MALACH, Gal, 70700 Gedera, IL
WEISBERGER, Eytan, 42870 Beit Halevi, IL

(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconducteurs France SAS C/o Optimus Patents Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 9/30*** ***G06F 9/48*** (11) **2 691 830 A1*** ***G06F 9/50***

(25) En (26) En

(21) 12715481.3 (22) 12.03.2012

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

(86) US 2012/028678 12.03.2012

(87) WO 2012/134776 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 US 201113076353

(54) • *DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON PROZESSORKERNEN EINES BETRIEBSSYSTEMS*
• *DYNAMIC ALLOCATION OF PROCESSOR CORES RUNNING AN OPERATING SYSTEM*
• *ALLOCATION DYNAMIQUE DE COEURS DE PROCESSEUR FAISANT FONCTIONNER UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*

(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) JOSHI, Narendra, Lake Grove New York 11755, US
CALVARESE, Russell E., Stony Brook New York 11790, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 13/14*** (11) **2 691 831 A2***

(25) En (26) En

(21) 12763746.0 (22) 24.02.2012

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

(86) US 2012/026661 24.02.2012

(87) WO 2012/134683 2012/40 04.10.2012

(88) 28.03.2013

(30) 31.03.2011 US 201113077727

(54) • *AKTIVITÄTSAUSRICHTUNGSALGORITHMUS MITTELS MASKIERUNG VON VERKEHRSFLÜSSEN*
• *ACTIVITY ALIGNMENT ALGORITHM BY MASKING TRAFFIC FLOWS*
• *ALGORITHME D'ALIGNEMENT D'ACTIVITÉ EN MASQUANT DES FLUX DE TRAFIC*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) KNOLLA, William, Folsom California 95630, US
MORAN, Douglas R., Folsom California 95630, US
SONGER, Neil W., Santa Clara California 95051, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/033*** (11) **2 691 832 A1***

(25) En (26) En

(21) 12718280.6 (22) 29.03.2012

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

(86) FI 2012/050315 29.03.2012

(87) WO 2012/131166 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201113077008

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSGESTENERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOTION GESTURE RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE GESTES DE MOUVEMENT*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) YANG, Jun, Milpitas California 95035, US
PANG, Hawk-Yin, San Jose California 95129, US
ZHAO, Wenbo, San Diego California 92122, US
LIU, Zhigang, Coppell Texas 75019, US

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** ***G06F 9/44*** ***G06F 17/30*** (11) **2 691 833 A2*** ***G06F 3/048*** ***G06F 21/20***

(25) En (26) En

(21) 12763072.1 (22) 28.03.2012

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

(86) US 2012/030952 28.03.2012

(87) WO 2012/135348 2012/40 04.10.2012

(88) 03.01.2013

(30) 28.03.2011 US 201161468525 P
16.03.2012 US 201213422814

(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN SAMMLUNG VON INFORMATIONEN*

- *TECHNIQUES FOR ELECTRONIC AGGREGATION OF INFORMATION*
- *TECHNIQUES D'AGRÉGATION ÉLECTRONIQUE D'INFORMATIONS*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ROTH, Tali, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOOD, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US
STILES, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
DRAPER BOYER, Jodie, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOUGLAS, Malia, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHORR, Janet, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAJABI, Zeyad, Redmond, Washington 98052-6399, US
TROY, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, US
AFFRONTI, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***A61B 19/00*** ***G06F 3/042*** (11) **2 691 834 A1*** ***G06F 19/00*** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 12765170.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000301 28.03.2012
(87) WO 2012/129669 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468542 P
(54)
- *GESTENGESTEUERTE REGELUNG FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONSSYSTEME*
- *GESTURE OPERATED CONTROL FOR MEDICAL INFORMATION SYSTEMS*
- *COMMANDE EFFECTUÉE PAR GESTES POUR DES SYSTÈMES D'INFORMATIONS MÉDICALES*

(71) Gestsure Technologies Inc., 311 Sammon Avenue, Toronto, Ontario M4J 2A1, CA
(72) TREMAINE, Jamie Douglas, Parry Sound, Ontario P2A 1N5, CA
BRIGLEY, Greg Owen, Indian River, Ontario K0L 2B0, CA
STRICKLAND, Louis-Matthieu, Dwight, Ontario P0A 1H0, CA
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** ***G09G 5/36*** (11) **2 691 835 A1*** ***G09G 5/00*** ***G09G 5/377***
(25) En (26) En
(21) 12765510.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001963 22.03.2012
(87) WO 2012/132334 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078072
(54)
- *ANZEIGESTEUERVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/01 → (51) ***G01P 13/00***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 3/03*** ***G06F 3/048*** (11) **2 691 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765904.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000303 30.03.2012
(87) WO 2012/129670 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470420 P
(54)
- *MANIPULIERUNG GRAPHISCHER OBJEKTE IN EINEM INTERAKTIVEN MEHRFACHBERÜHRUNGSSYSTEM*
- *MANIPULATING GRAPHICAL OBJECTS IN A MULTI-TOUCH INTERACTIVE SYSTEM*
- *MANIPULATION D'OBJETS GRAPHIQUES DANS UN SYSTÈME INTERACTIF MULTITACTILE*

(71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(72) IEPEREN, Taco Van, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
HILL, Douglas Blair, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/038*** (11) **2 691 837 A2*** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 12762952.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031073 29.03.2012
(87) WO 2012/135412 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075840
(54)
- *AM DAUMEN ANBRINGBARE CURSORSTEUERUNGS- UND EINGABEVORRICHTUNG*
- *THUMB MOUNTABLE CURSOR CONTROL AND INPUT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET DE COMMANDE DE CURSEUR POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR LE POUCE*

(71) Intellectual Properties International, LLC, 4401 Western Road, Flint, MI 48506, US
(72) BRONNER, Dennis, M., Birch Run, MI 48415, US
STEPHENSON, Craig, L., Flushing, MI 48433, US
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Candidplatz 15, D-81543 München, DE

G06F 3/033 → (51) ***G01P 13/00***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/033***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 691 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861933.7 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080614 10.10.2011
(87) WO 2012/129902 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081899
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER MULTITOUCH-DREHGESTE UND VORRICHTUNG DAMIT*
- *METHOD OF IDENTIFYING MULTI-TOUCH ROTATION GESTURE AND DEVICE USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN GESTE DE ROTATION MULTICONTACT ET DISPOSITIF UTILISANT CE PROCÉDÉ*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YI, Lianfang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CAI, Tiejun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZENG, Xianwu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HE, Bangjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 691 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763932.6 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071178 15.02.2012
(87) WO 2012/129989 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081252
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ÜBERSETZUNGSGESTEN UND VORRICHTUNG DAMIT*
- *METHOD OF IDENTIFYING TRANSLATION GESTURE AND DEVICE USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE GESTE DE TRANSLATION ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CAI, Tiejun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
YI, Lianfang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
CHEN, Guilan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HE, Bangjun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
YANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 691 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 12724275.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000079 26.03.2012
(87) WO 2012/129583 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 AT 4542011
(54) • *AUS ANZEIGEFLÄCHE UND LICHTEMPFINDLICHER DETEKTORFLÄCHE BESTEHENDE EINGABEFLÄCHE FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSANLAGE*
• *INPUT PANEL CONSISTING OF A DISPLAY PANEL AND A PHOTOSENSITIVE DETECTOR PANEL, FOR A DATA PROCESSING INSTALLATION*
• *SURFACE D'ENTRÉE CONSTITUÉE D'UNE SURFACE D'AFFICHAGE ET D'UNE SURFACE DE DÉTECTEUR PHOTOSENSIBLE, ET DESTINÉE À UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) isiQiri interface technologies GmbH, Softwarepark 37, 4232 Hagenberg, AT
(72) KOEPPE, Robert, A-4020 Linz, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/044 → (51) ***B60K 37/00***

G06F 3/044 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06K 7/08***

(51) ***G06F 3/045*** (11) **2 691 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763399.8 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070187 10.01.2012
(87) WO 2012/129973 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080827
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MEHRFACHBERÜHRUNGS-SKALIERUNGSGESTEN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD OF IDENTIFYING MULTI-TOUCH SCALING GESTURE AND DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN GESTE DE MISE À L'ÉCHELLE À MULTIPLES TOUCHERS ET DISPOSITIF UTILISANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg Nº B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) CAI, Tiejun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
YI, Lianfang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
CHEN, Zhibin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HE, Bangjun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
YANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/01*** (11) **2 691 842 A1*** ***A63F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12712523.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031659 30.03.2012
(87) WO 2012/135747 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077758
(54) • *MEHRFACHBERÜHRUNGSBILDSCHIRMERKENNUNG VON INTERAKTIVEN OBJEKTEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *MULTI-TOUCH SCREEN RECOGNITION OF INTERACTIVE OBJECTS, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *RECONNAISSANCE PAR ÉCRAN TACTILE MULTIPOINT D'OBJETS INTERACTIFS ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) OSTER, David, Phillip, San Jose, CA 95128, US
MERCAY, Julien, Belmont, CA 94002, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041*** (11) **2 691 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765058.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001977 22.03.2012
(87) WO 2012/132343 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072377
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IGARI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/03***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/12***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 3/12*** ***G06F 1/16*** (11) **2 691 844 A1*** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 12711533.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029948 21.03.2012
(87) WO 2012/134914 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073530
28.03.2011 US 201113073517
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEFINITION VON DRUCKEINSTELLUNGEN MIT EINER EINGABESCHNITTSTELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DEFINING PRINT SETTINGS USING AN INPUT INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉFINIR DES PARAMÈTRES D'IMPRESSION AU MOYEN D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MILLER, Howard, A., Cupertino, CA 95014, US
GELPHMAN, David, Cupertino, CA 95014, US
BLANCHARD, Richard, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/12 → (51) ***B41J 29/46***

G06F 3/12 → (51) ***G06Q 50/26***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 691 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 11790440.9 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038991 03.06.2011
(87) WO 2011/153392 2011/49 08.12.2011
(88) 27.12.2013
(30) 13.11.2010 US 456774 P
17.06.2010 US 397780 P
03.06.2010 US 351252 P
(54) • *SEMANTISCHE ANREICHERUNG DURCH AUSNUTZUNG VON TOP-K-PROCESSING*
• *SEMANTIC ENRICHMENT BY EXPLOITING TOP-K PROCESSING*
• *ENRICHISSEMENT SÉMANTIQUE PAR EXPLOITATION DE TRAITEMENT TOP-K*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KIM, Jong, Wook, Lawrenceville, NJ 08648, US
KASHYAP, Ashwin, S., Mountain View, CA 94043, US
LI, Dekai, Lawrenceville, GA 30044, US
BHAMIDIPATI, Sandilya, Mountain View, CA 94040, US
PATEL, Bankim, A., Hillsborough, NJ 08844, US
SRIDHAR, Avinash, Plainsboro, NJ 08852, US
MATHUR, Saurabh, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 691 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862022.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051369 30.03.2011
(87) WO 2012/131436 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERWENDUNG VON METADATEN*
• *USING METADATA*
• *UTILISATION DE MÉTADONNÉES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NIKULA, Jarmo, Antero, FI-90940 Jääli, FI
SALMELA, Mika, Allan, FI-90250 Oulu, FI
LESKELÄ, Jyrki, Veikko, FI-90830 Haukipudas, FI
HAPPONEN, Aki, FI-90900 Kiiminki, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 691 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763802.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028035 07.03.2012
(87) WO 2012/134743 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201113077790
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINHEITLICHER PUNKTE IN DATEISYSTEMEN UNTER VERWENDUNG EINER PRIMÄREN ABHÄNGIGKEITSLISTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING CONSISTENT POINTS IN FILE SYSTEMS USING A PRIME DEPENDENCY LIST*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR DES POINTS DE COHÉRENCE DANS DES SYSTÈMES DE FICHIERS À L'AIDE D'UNE LISTE DE DÉPENDANCES PRINCIPALES*
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) MITRA, Soumyadeb, San Jose CA 95112, US
HSU, Windsor, W., San Jose CA 95120, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G06F 7/00 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06F 7/04*** (11) **2 691 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764203.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031248 29.03.2012
(87) WO 2012/135519 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081101
(54) • *BESTIMMUNG EINES MASCHINENVERHALTENS*
• *DETERMINING MACHINE BEHAVIOR*
• *DÉTERMINATION D'UN FONCTIONNEMENT D'AUTOMATE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) HOU, Xinjie, Hangzhou 310013, CN
YE, Min, Hangzhou 310013, CN
XIANG, Tao, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***G06F 7/505*** (11) **2 691 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 11776264.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000203 30.03.2011
(87) WO 2012/134321 2012/40 04.10.2012
(54) • *GANZZAHLIGE SIMD-ADDITION MIT MATHEMATISCHER OPERATION AUF MASKEN*
• *SIMD INTEGER ADDITION INCLUDING MATHEMATICAL OPERATION ON MASKS*
• *ADDITION SIMD DE NOMBRES ENTIERS COMPRENANT UNE OPÉRATION MATHÉMATIQUE SUR DES MASQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LYALIN, Sergey Sergeevich, Nizhniy Novgorod 603024, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/305*** (11) **2 691 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862190.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051353 30.03.2011
(87) WO 2012/131433 2012/40 04.10.2012
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BITMANIPULATION DAFÜR*
• *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHODS OF PERFORMING BIT MANIPULATION THEREFOR*
• *DISPOSITIF À CIRCUITS INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UNE MANIPULATION DE BITS POUR CELUI-CI*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) ESHEL-GOLDMAN, Noam, 69499 Tel Aviv, IL
AMIR, Aviram, 49223 Petach-Tikva, IL
BARAK, Itzhak, 60920 Kadima, IL
KLEEN, Amir, 46406 Hertzelia, IL
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/44*** (11) **2 691 851 A1*** ***G06F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 11862405.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/067796 29.12.2011
(87) WO 2012/134584 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076378
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPARENTEN INSTRUMENTIEREN EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPARENTLY INSTRUMENTING AN APPLICATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INSTRUMENTER DE MANIÈRE TRANSPARENTE UN PROGRAMME D'APPLICATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SAHITA, Ravi L., Portland Oregon 97229, US
DURHAM, David M., Beaverton Oregon 97007, US
DEWAN, Prashant, Hillsboro Oregon 97124, US
CASTELINO, Manohar R., Sunnyvale California 94089, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/45*** (11) **2 691 852 A1*** ***G06F 13/14***
(25) En (26) En
(21) 11862620.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064244 09.12.2011
(87) WO 2012/134557 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074779
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME ZEIGER BEI EINER HETEROGENEN PLATTFORM*
• *METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE SHARED POINTERS IN A HETEROGENEOUS PLATFORM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER DES POINTEURS PARTAGÉS DANS UNE PLATEFORME HÉTÉROGÈNE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) NI, Yang, Sunnyvale California 94087, US
BARIK, Rajkishore, Houston Texas 77030, US
ADL-TABATABAI, Ali-Reza, San Jose California 95138, US
SHPEISMAN, Tatiana, Menlo Park California 94025, US
RAO, Jayanth N., Folsom California 95630, US
ASHBAUGH, Ben J., Folsom California 95630, US
JANCZAK, Tomasz, PL-80-298 Gdansk, PL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/22*** ***G06F 11/30*** (11) **2 691 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862715.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000577 31.03.2011
(87) WO 2012/134420 2012/40 04.10.2012
(54) • *STEUERUNG DER WEIDERAUFNAHME EINES AUFSICHTSSYSTEMS*
• *SUPERVISOR SYSTEM RESUMING CONTROL*
• *SYSTÈME SUPERVISEUR DE REPRISE DE COMMANDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LIVERANCE, Fletcher, Kent Ohio 44240, US
FREESE, Timothy, J., Niwot Colorado 80503, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 9/30 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/305 → (51) ***G06F 9/06***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **2 691 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862267.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051357 30.03.2011
(87) WO 2012/131434 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORAUSLADUNGSSTEUERUNG IN EINER VLES-PROZESSORARCHITEKTUR*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FETCH-AHEAD IN A VLES PROCESSOR ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTRÔLER L'EXTRACTION ANTICIPÉE DANS UNE ARCHITECTURE DE PROCESSEUR VLES*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) VASKEVICH, Lev, 76287 Rehovot, IL
ELNEKAVE, Mark, 47207 Ramat Hasharon, IL
PELED, Yuval, 55022 Kiryat Ono, IL
ROZENBERG, Idan, Raanana, IL
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/21***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 691 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714220.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001397 29.03.2012
(87) WO 2012/130460 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015710
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINES DATENTRÄGERS*
• *METHOD FOR UPDATING A DATA STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ACTUALISATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SUMMERER, Alexander, 85586 Poing, DE

G06F 9/445 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 691 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712516.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031442 30.03.2012
(87) WO 2012/135614 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470310 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES ANWENDUNGSSTATUS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON GESTENEINGABE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSFERRING APPLICATION STATE BETWEEN DEVICES BASED ON GESTURAL INPUT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT D'UN ÉTAT D'APPLICATION ENTRE DES DISPOSITIFS SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE GESTUELLE*
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) AOKI, Norihiro, Edwin, Sunnyvale, CA 94087-1555, US
WICK, Christina, Vienna, VA 22180, US
BRANNAM, Todd, Burke, VA 22015, US
GIVENS, Leotis, Jr., Sammamish, WA 98075, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06F 9/48 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 691 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862809.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000555 31.03.2011
(87) WO 2012/129729 2012/40 04.10.2012
(54) • *SPEICHERSPIEGELUNG UND REDUNDANZERZEUGUNG FÜR HOHE VERFÜGBARKEIT*
• *MEMORY MIRRORING AND REDUNDANCY GENERATION FOR HIGH AVAILABILITY*
• *MISE EN MIROIR DE LA MÉMOIRE ET GÉNÉRATION DE REDONDANCE PERMETTANT UNE HAUTE DISPONIBILITÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DONG, Yaozu, Shanhai 200042, CN
WANG, Yunyoung, Shanghai 200241, CN
JIANG, Yunhong, Shanghai 201612, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 11/16 → (51) ***H02P 5/60***

G06F 11/20 → (51) ***H02P 5/60***

(51) ***G06F 11/30*** (11) **2 691 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862280.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000218 30.03.2011
(87) WO 2012/131684 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUF ZEITRAHMEN BASIERENDE DATENANALYSE*
• *TIMEFRAME BASED DATA ANALYSIS*
• *ANALYSE DE DONNÉES À FENÊTRE DE TEMPS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GORANKA, Medhi, 560048 Bangalore Karnataka, IN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) ***G06F 11/30*** (11) **2 691 859 A2***
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 12764738.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028839 12.03.2012
(87) WO 2012/134799 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113076963
(54) • *FEHLERERKENNUNG UND -KORREKTUR ALS DIENSTLEISTUNG*
• *FAULT DETECTION AND RECOVERY AS A SERVICE*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ET REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE SOUS LA FORME D'UN SERVICE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KATIYAR, Atul, Redmond, Washington 98052-6399, US
POLINATI, Chinna Babu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/30 → (51) ***G06F 9/22***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/20***

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 691 860 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12764313.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027795 06.03.2012
(87) WO 2012/134728 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074226
(54) • *KONSERVATIVE MÜLLSAMMLUNG MIT GLEICHZEITIGER MARKIERUNG UND ABTASTUNG FÜR SPEICHERVERWALTUNG*
• *CONSERVATIVE GARBAGE COLLECTING WITH CONCURRENT MARKING AND CONCURRENT SWEEPING FOR MEMORY MANAGEMENT*
• *COLLECTE DE DÉCHETS CONSERVÉS AVEC MARQUAGE SIMULTANÉ ET BALAYAGE SIMULTANÉ POUR UNE GESTION DE MÉMOIRE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LUCCO, Steven, Redmond, WA 98052-6399, US
MAN, Curtis Cheng-Cheng, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 691 861 A2***
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 11862519.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050167 30.03.2011
(87) WO 2012/129637 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SPEICHERS VOR BÖSARTIGEN ANGRIFFEN*
• *METHOD OF SECURING MEMORY AGAINST MALICIOUS ATTACK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉCURISER UNE MÉMOIRE CONTRE UNE ATTAQUE MALVEILLANTE*
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) GOODES, Grant, Stewart, Manotick, Ontario K4M 1G1, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 12/16 → (51) ***G06F 17/40***

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 691 862 A1***
G06Q 10/00 ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 12763053.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001978 22.03.2012
(87) WO 2012/132344 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076188
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, ENDGERÄT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, TERMINAL APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL, ET*

SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAGEYAMA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
KIKKAWA, Norifumi, Tokyo 108-0075, JP
WEI, Yuan, Tokyo 108-0075, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 691 863 A1***
G06F 3/048 ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 12764470.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002050 23.03.2012
(87) WO 2012/132375 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077468
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
(71) FeliCa Networks, Inc., 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OCHI, Haruna, Tokyo 141-0032, JP
HANAKI, Naofumi, Tokyo 141-0032, JP
KATO, Shinichi, Tokyo 141-0032, JP
WATANABE, Keitarou, Tokyo 141-0032, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***H04N 7/15***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 21/20***

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 691 864 A1***
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 12716267.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055005 21.03.2012
(87) WO 2012/130691 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015548
18.04.2011 DE 102011017386
(54) • *BAUGRUPPENTRÄGER, SERVER SOWIE ANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN BAUGRUPPENTRÄGER UND ZUMINDEST EINEM SERVER*
• *RACK, SERVER AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A RACK AND AT LEAST ONE SERVER*
• *CHÂSSIS, SERVEUR AINSI QU'ENSEMBLE COMPRENANT LEDIT CHÂSSIS ET AU MOINS UN SERVEUR*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) LÜCK, Thomas, 86179 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 691 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763168.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031121 29.03.2012
(87) WO 2012/135442 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076339
30.03.2011 US 201113076347
(54) • *RAHMEN UND SCHNITTSTELLEN ZUR ENTLASTUNG EINER VORRICHTUNGSBASIERTEN PAKETVERARBEITUNG*
• *FRAMEWORKS AND INTERFACES FOR OFFLOAD DEVICE-BASED PACKET PROCESSING*
• *STRUCTURES ET INTERFACES POUR UN TRAITEMENT DE PAQUETS BASÉ SUR UN DISPOSITIF DE DÉLESTAGE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P O Box 8102 Reno, Nevada 89507, US
(72) VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington 98109-5210, US
KLEIN, Matthew D., Seattle, Washington 98109-5210, US
MCKELVIE, Samuel J., Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 691 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764676.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030972 28.03.2012
(87) WO 2012/135361 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074998
(54) • *NETZWERKTRANSPOSITIONSKASTEN UND SCHALTOPERATION AUF BASIS EINES BACKPLANE-ETHERNETS*
• *NETWORK TRANSPOSE BOX AND SWITCH OPERATION BASED ON BACKPLANE ETHERNET*
• *BOÎTE DE TRANSPOSITION RÉSEAU ET OPÉRATION DE COMMUTATION BASÉE SUR ETHERNET FOND DE PANIER*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) JUDGE, Alan M., Seattle, Washington 98109-5210, US
KELLY, Mark N., Seattle, Washington 98109-5210, US
BRAR, Jagwinder Singh, Seattle, Washington 98109-5210, US
MARR, Michael David, Seattle, Washington 98109-5210, US
COHN, Daniel T., Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 691 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765771.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028171 08.03.2012
(87) WO 2012/134752 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469362 P
25.10.2011 US 201113280726
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, BENUTZERGERÄT UND PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL VON PROXY-SERVERN ZUR KOMMUNIKATION MIT SERVERN UNTER VERWENDUNG BEKANNTER PFADE*
• *METHOD, SYSTEM, USER EQUIPMENT AND PROGRAM FOR DYNAMICALLY SELECTING PROXIES FOR COMMUNICATION WITH SERVERS USING KNOWN PATHS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROGRAMME PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DYNAMIQUEMENT DES INTERMÉDIAIRES POUR COMMUNIQUER AVEC DES SERVEURS EN UTILISANT DES TRAJETS CONNUS*
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) CHUNG, Chit, F., Marlboro NJ 07746, US
JAIN, Ashish, Bridgewater NJ 08807, US
EGAN, Dennis, Westfield NJ 07090, US
WULLERT, John, R., Martinsville NJ 08836, US
SHIM, Hyong, Sop, Basking Ridge NJ 07920, US
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 15/173***

---

(51) ***G06F 15/167*** (11) **2 691 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762933.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030896 28.03.2012
(87) WO 2012/135318 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074325
(54) • *MIT EINEM VERNETZTEN SPEICHERSYSTEM VERKNÜPFTER LOKALER SPEICHER*
• *LOCAL STORAGE LINKED TO NETWORKED STORAGE SYSTEM*
• *STOCKAGE LOCAL LIÉ À UN SYSTÈME DE STOCKAGE EN RÉSEAU*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) VELUMMYLUM, Piragash, Seattle, WA 98109-5210, US
OLSON, Johanna, S., Seattle, WA 98109-5210, US
SMITH, Korwin, J., Seattle, WA 98109-5210, US
WOOD, James, H., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 691 869 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 12765232.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030827 28.03.2012
(87) WO 2012/135270 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469296 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE DROSSELUNG WÄHREND EINER MASSENNACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC THROTTLING DURING BULK MESSAGE DELIVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RALENTISSEMENT DYNAMIQUE PENDANT DISTRIBUTION DE MESSAGES EN VRAC*
(71) Sybase 365, Inc., 11180 Sunrise Valley Drive Suite 400, Reston, VA 20191, US
(72) CHUAN, Tan, Chuan, Singapore 164118, SG
WAH, Clarence, Ng Ching, Singapore 560413, SG
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 691 870 A2***
G06F 17/20 ***G06F 9/44***

(25) En (26) En
(21) 12764494.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030636 27.03.2012
(87) WO 2012/135157 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077396
31.03.2011 US 201113076862
31.03.2011 US 201113077233
31.03.2011 US 201113077303
31.03.2011 US 201113077368
31.03.2011 US 201113077431
31.03.2011 US 201113077455
(54) • *AUFGABENGESTEUERTE BENUTZERABSICHTEN*
• *TASK DRIVEN USER INTENTS*
• *INTENTIONS D'UTILISATEURS ORIENTÉES SUR LES TÂCHES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HECK, Larry Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHINTHAKUNTA, Madhusudan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITBY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
STIFELMAN, Lisa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 691 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764767.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000224 30.03.2012
(87) WO 2012/131727 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN CH10952011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ABGABE PLATTFORMUNABHÄNGIGER INTERAKTIVER ANWENDUNGEN AUF BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING AND DELIVERING PLATFORM INDEPENDENT INTERACTIVE APPLICATIONS ON USER DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À CRÉER ET À LIVRER DES APPLICATIONS INTERACTIVES INDÉPENDANTES DE LA PLATEFORME SUR DES DISPOSITIFS D'UTILISATEURS*
(71) Lukup Media Pvt Ltd, 25/2 Norris Road Richmond Town, Bangalore 560 025, IN
(72) KALLOL, Borah, Bangalore 560 025, IN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

---

(51) ***G06F 17/18*** ***G06F 19/00*** (11) **2 691 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764158.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030709 27.03.2012
(87) WO 2012/135199 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074649
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STATISTISCH GÜLTIGER ASSAYMITTEL UND -BEREICHE FÜR QUALITÄTSKONTROLLMATERIALIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING STATISTICALLY VALID ASSAY MEANS AND RANGES FOR QUALITY CONTROL MATERIALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MOYENNES ET D'INTERVALLES D'ESSAI STATISTIQUEMENT VALIDES POUR MATÉRIAUX DE CONTRÔLE QUALITÉ*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) KUCHIPUDI, Lakshmi, Hercules, California 94547, US
PARVIN, Curtis, Hercules, CA 94547, US
YUNDT-PACHECO, John, Hercules, California 94547, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 17/20 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 17/20 → (51) ***G10L 15/00***

---

(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 9/44*** (11) **2 691 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764903.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029687 19.03.2012
(87) WO 2012/134868 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468473 P
22.09.2011 US 201113240722
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG STRUKTURIERTER DOKUMENTVORLAGEN MIT ERWEITERTEN INHALTSSTEUERUNGEN*
• *TECHNIQUES TO CREATE STRUCTURED DOCUMENT TEMPLATES USING ENHANCED CONTENT CONTROLS*
• *TECHNIQUES POUR CRÉER DES MODÈLES DE DOCUMENTS STRUCTURÉS À L'AIDE DE COMMANDES DE CONTENUS AMÉLIORÉES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SUNDERLAND, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Tristan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 691 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717441.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000296 29.03.2012
(87) WO 2012/131310 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11250404
(54) • *TEXTANALYSESYSTEM*
• *TEXTUAL ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE TEXTUELLE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GHARIB, Hamid, London EC1A7AJ, GB
THOMPSON, Simon, London EC1A7AJ, GB
NGUYEN, Duong, London EC1A7AJ, GB
THINT, Marcus, Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G06F 17/28*** ***G06Q 50/30*** (11) **2 691 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764853.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031722 30.03.2012
(87) WO 2012/135783 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076862
31.03.2011 US 201113077233
31.03.2011 US 201113077303
31.03.2011 US 201113077368
31.03.2011 US 201113077396
31.03.2011 US 201113077431
31.03.2011 US 201113077455
(54) • *AGENT FÜR VERSTÄRKTES KONVERSATIONSVERSTÄNDNIS*
• *AUGMENTED CONVERSATIONAL UNDERSTANDING AGENT*
• *AGENT AUGMENTÉ DE COMPRÉHENSION DE LA CONVERSATION*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HECK, Larry Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHINTHAKUNTA, Madhusudan, Washington 98052-6399, US
MITBY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
STIFELMAN, Lisa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/28*** ***G06F 17/30*** (11) **2 691 876 A2*** ***G10L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12765100.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031736 30.03.2012
(87) WO 2012/135791 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077303
31.03.2011 US 201113076862
31.03.2011 US 201113077233
31.03.2011 US 201113077368
31.03.2011 US 201113077396
31.03.2011 US 201113077431
31.03.2011 US 201113077455
(54) • *PERSONALISIERUNG VON ANFRAGEN, GESPRÄCHEN UND SUCHOPERATIONEN*
• *PERSONALIZATION OF QUERIES, CONVERSATIONS, AND SEARCHES*
• *PERSONNALISATION DE REQUÊTES, DE CONVERSATIONS ET DE RECHERCHES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HECK, Larry Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHINTHAKUNTA, Madhusudan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITBY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
STIFELMAN, Lisa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/28*** ***G06F 17/30*** (11) **2 691 877 A2*** ***G06Q 50/20***
(25) En (26) En
(21) 12765896.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030757 27.03.2012

(87) WO 2012/135229 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077233
31.03.2011 US 201113076862
31.03.2011 US 201113077303
31.03.2011 US 201113077368
31.03.2011 US 201113077396
31.03.2011 US 201113077431
31.03.2011 US 201113077455
(54) • *LERN- UND KORREKTURSYSTEM FÜR KONVERSATIONSDIALOGE*
• *CONVERSATIONAL DIALOG LEARNING AND CORRECTION*
• *APPRENTISSAGE ET CORRECTION D'UN DIALOGUE CONVERSATIONNEL*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HECK, Larry Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHINTHAKUNTA, Madhusudan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITBY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
STIFELMAN, Lisa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/28 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712222.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054736 28.03.2011
(87) WO 2012/130277 2012/40 04.10.2012
(54) • *DATENVERWALTUNG IN EINER DATEN-VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG*
• *DATA MANAGEMENT IN A DATA VIRTUALIZATION ENVIRONMENT*
• *GESTION DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio, E-28004 Madrid, ES
CANALES VALENZUELA, Carolina, E-28029 Madrid, ES
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 11806048.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064323 12.12.2011
(87) WO 2012/134559 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077962
(54) • *PARALLELISIERUNGSPLANER FÜR DATENBANKBEFEHLE*
• *PARALLELIZING SCHEDULER FOR DATABASE COMMANDS*
• *ORDONNANCEUR DE PARALLÉLISATION POUR DES INSTRUCTIONS DE BASE DE DONNÉES*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) RODRIGUEZ, John, Reston, VA 20190, US
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 12704210.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024121 07.02.2012
(87) WO 2012/134633 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073916
(54) • *INTERKOMPILIERUNG VON SWF ZU HTML ZUR MIT EINEM ZWISCHENFORMAT*
• *CROSS-COMPILING SWF TO HTML USING AN INTERMEDIATE FORMAT*
• *COMPILATION CROISÉE DE SWF EN HTML À L'AIDE D'UN FORMAT INTERMÉDIAIRE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SENSTER, Pieter, London W11 4TJ, GB
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 12711192.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055846 30.03.2012
(87) WO 2012/131056 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160594
(54) • *AUFFINDEN EINES DATENELEMENTS MEHRERER IN EINEM DIGITALEN DATENSPEICHER GESPEICHERTER DATENELEMENTE*
• *FINDING A DATA ITEM OF A PLURALITY OF DATA ITEMS STORED IN A DIGITAL DATA STORAGE*
• *TROUVER UN ÉLÉMENT DE DONNÉES CONTENU DANS UNE MÉMOIRE DE DONNÉES NUMÉRIQUE*
(71) Itsystems AG, Malzgasse 7a, 4052 Basel, CH
(72) PÜNTENER, Patrick, CH-4056 Basel, CH
ZOGG, Dario, CH-4054 Basel, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner, Latscha Schöllhorn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051 Basel, CH

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712507.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030929 28.03.2012
(87) WO 2012/135335 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076223
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE, MERKMALSBASIERTE WIEDERGABELISTENERZEUGUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC, FEATURE-BASED PLAYLIST GENERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LISTE DE LECTURE DYNAMIQUE BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GOSSWEILER, Rich, Sunnyvale, CA 94086, US
ECK, Douglas, Palo Alto, CA 94306, US
ARADHYE, Hrishikesh, Santa Clara, CA 95050, US
IZO, Tomas, San Francisco, CA 94114, US
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719523.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030746 27.03.2012
(87) WO 2012/135222 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468470 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UTF-8-MUSTERVERGLEICH*
• *SYSTEMS AND METHODS OF UTF-8 PATTERN MATCHING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS UTF-8*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) DHULIPALA, Siva, Kiran, Santa Clara, CA 95054, US
VERNON, Steven, Craig, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763392.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031115 29.03.2012
(87) WO 2012/135437 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CN 201110076264
28.03.2012 US 201213432330
(54) • *VERWALTUNG UND SPEICHERUNG VERTEILTER LESEZEICHEN*
• *MANAGEMENT AND STORAGE OF DISTRIBUTED BOOKMARKS*
• *GESTION ET STOCKAGE DE SIGNETS DISTRIBUÉS*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WU, Ce, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/28*** (11) **2 691 885 A1*** ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 12763913.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030751 27.03.2012
(87) WO 2012/135226 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077431
31.03.2011 US 201113076862
31.03.2011 US 201113077233
31.03.2011 US 201113077303
31.03.2011 US 201113077368
31.03.2011 US 201113077396
31.03.2011 US 201113077455
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR VERSTÄRKTES KONVERSATIONSVERSTÄNDNIS*
• *AUGMENTED CONVERSATIONAL UNDERSTANDING ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE COMPRÉHENSION CONVERSATIONNELLE AUGMENTÉE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HECK, Larry Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHINTHAKUNTA, Madhusudan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITBY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

STIFELMAN, Lisa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764154.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028037 07.03.2012
(87) WO 2012/134744 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077775
(54) • *ZEITBASIERTE DATENPARTITIONIERUNG*
• *TIME-BASED DATA PARTITIONING*
• *PARTITIONNEMENT DE DONNÉES EN FONCTION DU TEMPS*
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) MITRA, Soumyadeb, San Jose CA 95112, US
HSU, Windsor, W., San Jose CA 95120, US
(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764587.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031184 29.03.2012
(87) WO 2012/135481 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076105
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SUCHE IN EINEM INTERNETWÖRTERBUCH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED LOOKUP IN AN ONLINE DICTIONARY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE AMÉLIORÉE DANS UN DICTIONNAIRE EN LIGNE*
(71) Thinkmap Inc., 599 Broadway, 9th Floor, New York, NY 10012, US
(72) TINKLER, Marc, Brooklyn, NY 11205, US
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765566.0 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023358 31.01.2012
(87) WO 2012/134627 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077410
(54) • *DEFINITION UND ABGLEICH VON SEGMENTEN*
• *DEFINING AND MATCHING SEGMENTS*
• *SEGMENTS DE DÉFINITION ET D'APPARIEMENT*
(71) Strava, Inc., PO Box 32, Hanover, NH 03755, US
(72) SHAW, Mark, Hanover NH 03755, US
KITCHEL, Davis, Hanover NH 03755, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 691 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765938.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028041 07.03.2012
(87) WO 2012/134745 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077779
(54) • *RESSOURCENSPARENDE SCALE-OUT-DATEISYSTEME*
• *RESOURCE EFFICIENT SCALE-OUT FILE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FICHIERS D'EXTENSION À UTILISATION EFFICACE DES RESSOURCES*
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) MITRA, Soumyadeb, San Jose CA 95112, US
HSU, Windsor, W., San Jose CA 95120, US
(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/28***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/034***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 17/40*** (11) **2 691 890 A1***
G06F 12/16
(25) En (26) En
(21) 12765377.2 (22) 03.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027637 03.03.2012
(87) WO 2012/134711 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077620
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON MIETERDATEN NACH MEHREREN MIETERUMZÜGEN*
• *RECOVERY OF TENANT DATA ACROSS TENANT MOVES*
• *RÉCUPÉRATION DES DONNÉES D'UN LOCATAIRE AU FIL DE SES DÉMÉNAGEMENTS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SHAH, Siddharth Rajendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
DA SILVA JR., Antonio Marco, Redmond, Washington 98052-6399, US
VORONKOV, Nikita, Redmond, Washington 98052-6399, US
TARANOV, Viktoriya, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLOOD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 691 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706422.8 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026158 22.02.2012
(87) WO 2012/134672 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076128
(54) • *MODELLVERFWALTUNG FÜR COMPUTERGESTÜTZTE KONSTRUKTIONSSYSTEME*
• *MODEL MANAGEMENT FOR COMPUTER AIDED DESIGN SYSTEMS*
• *GESTION DE MODÈLE POUR SYSTÈMES DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HERBSTREIT, Michael Edward, St. Louis Missouri 63134, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 691 892 A1***
G06T 13/20
(25) En (26) En
(21) 12717813.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050701 29.03.2012
(87) WO 2012/131372 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077740
(54) • *"VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCRETE ELEMENT MODELING INVOLVING A BULK MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODÉLISATION PAR ÉLÉMENTS DISCRETS IMPLIQUANT UN MATÉRIAU EN VRAC*
(71) DEM Solutions Limited, 49 Queen Street, Edinburgh EH2 3NH, GB
(72) FAVIER, John, Edinburgh, Midlothian EH2 3NH, GB
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 691 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765827.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030777 27.03.2012
(87) WO 2012/135240 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469489 P
13.03.2012 US 201213419321
(54) • *STROMROUTING IN STANDARDZELLEN-DESIGNS*
• *POWER ROUTING IN STANDARD CELL DESIGNS*
• *ROUTAGE D'ÉNERGIE DANS DES CONCEPTIONS DE CELLULES STANDARDS*
(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHERLEKAR, Deepak, D., Mountain View, CA 94043, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 17/50 → (51) ***G07C 3/14***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710978.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055711 29.03.2012
(87) WO 2012/130992 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160340
04.04.2011 US 201161471389 P
(54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES ARZNEIMITTELDOSIERUNGSPLANS EINES PATIENTEN IM LAUFE DER ZEIT*
• *SYSTEM FOR OPTIMIZING A PATIENT'S DRUG DOSAGE REGIMEN OVER TIME*
• *SYSTÈME D'OPTIMISATION DU RÉGIME POSOLOGIQUE DE MÉDICAMENTS D'UN PATIENT AU COURS DU TEMPS*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) BENGTSSON, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713355.1 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051298 19.03.2012
(87) WO 2012/131524 2012/40 04.10.2012
(88) 28.02.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468834 P
(54) • *EMPFEHLER FÜR BILDAUFNAHME UND/ODER BILDBEZOGENE PARAMETER*
• *IMAGE ACQUISITION AND/OR IMAGE RELATED PARAMETER RECOMMENDER*
• *ACQUISITION D'IMAGE ET/OU DISPOSITIF DE RECOMMANDATION DE PARAMÈTRES RELATIFS À UNE IMAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REMMELE, Stefanie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DRIES, Sebastian Peter Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WALKER, Matthew Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714440.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030705 27.03.2012
(87) WO 2012/135195 2012/40 04.10.2012
(88) 27.06.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468884 P
29.03.2011 US 201161468887 P
29.03.2011 US 201161468891 P
29.03.2011 US 201161468897 P
29.03.2011 US 201161468901 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR THERAPEUTISCHE STIMULATIONSSYSTEME*
• *COMMUNICATION INTERFACE FOR THERAPEUTIC STIMULATION PROVIDING SYSTEMS*
• *INTERFACE DE COMMUNICATION POUR SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'UNE STIMULATION THÉRAPEUTIQUE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) SPARKS, Troy, Woodbury, Minnesota 55125, US
CARLTON, Keith, Boston, Massachusetts 02114, US
KOKONES, Scott, Boston, Massachusetts 02114, US
MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 897 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715435.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051362 22.03.2012
(87) WO 2012/131546 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468086 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FAMILIENMODUS FÜR KONTROLLVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FAMILY MODE FOR MONITORING DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPORTER UN MODE FAMILLE À DES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LORD, William Palmer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZON, Cornelis Conradus Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PAUWS, Steffen Clarence, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TE VRUGT, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 898 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715488.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030700 27.03.2012
(87) WO 2012/135190 2012/40 04.10.2012
(88) 10.05.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468884 P
29.03.2011 US 201161468887 P
29.03.2011 US 201161468891 P
29.03.2011 US 201161468897 P
29.03.2011 US 201161468901 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATLASAUFZEICHNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ATLAS REGISTRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ATLAS*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) CARLTON, Keith, Boston, Massachusetts 02114, US
BLUM, David Arthur, Boston, Massachusetts 02109, US
MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, US
KOKONES, Scott, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 899 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715489.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030701 27.03.2012
(87) WO 2012/135191 2012/40 04.10.2012
(88) 13.06.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468884 P
29.03.2011 US 201161468887 P
29.03.2011 US 201161468891 P
29.03.2011 US 201161468897 P
29.03.2011 US 201161468901 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNGSDRAHTORTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LEADWIRE LOCATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER UN FIL DE SORTIE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) SPARKS, Troy, Woodbury, Minnesota 55125, US
BLUM, David Arthur, Boston, Massachusetts 02109, US
KOKONES, Scott, Boston, Massachusetts 02114, US
CARLTON, Keith, Boston, Massachusetts 02114, US
BOKIL, Hemant Sharad, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715490.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030708 27.03.2012
(87) WO 2012/135198 2012/40 04.10.2012
(88) 10.05.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468884 P
29.03.2011 US 201161468887 P
29.03.2011 US 201161468891 P
29.03.2011 US 201161468897 P
29.03.2011 US 201161468901 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDAUFZEICHNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE REGISTRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) BARNHORST, Jordan, Orlando, Florida 32827, US
CARLTON, Keith, Boston, Massachusetts 02114, US
KOKONES, Scott, Brookline, MA 02446, US
SPARKS, Troy, Woodbury, Minnesota 55125, US
SHINN, Aaron Omar, Oakland, California 94609, US
ZENG, Zhen, San Francisco, California 94102, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764625.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029020 14.03.2012
(87) WO 2012/134815 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468112 P
(54) • *DEKONVOLUTIONSVERFAHREN ZUR MESSUNG VON EMISSIONEN*
• *DECONVOLUTION METHOD FOR EMISSIONS MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONVOLUTION DESTINÉ À LA MESURE D'ÉMISSIONS*

(71) AVL Test Systems, Inc., 47519 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2438, US
(72) BERGHOF, Frank, A-8045 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 902 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765793.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031415 30.03.2012
(87) WO 2012/135602 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470238 P
29.03.2012 US 201213434435
(54) • *BEREITSTELLUNG SEGMENTIERTER ECHTZEIT-LEISTUNGSINFORMATIONEN*
• *PROVIDING REAL-TIME SEGMENT PERFORMANCE INFORMATION*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE FONCTIONNEMENT DE SEGMENT EN TEMPS RÉEL*
(71) Strava, Inc., PO Box 32, Hanover, NH 03755, US
(72) SHAW, Mark, Hanover, NH 03755, US
KITCHEL, Davis, Hanover, NH 03755, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 691 903 A2***
G01V 1/28
(25) En (26) En
(21) 12789531.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026872 28.02.2012
(87) WO 2012/161838 2012/48 29.11.2012
(88) 04.04.2013
(30) 30.03.2011 US 201113075329
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER VERWENDUNG OPTIMIERTER ERDMODELLDARSTELLUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTATIONS UTILIZING OPTIMIZED EARTH MODEL REPRESENTATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES CALCULS À L'AIDE DE REPRÉSENTATIONS OPTIMISÉES DU MODÈLE TERRESTRE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ERGAS, Raymond, San Ramon, California 94583, US
PELL, Olivier, San Ramon, California 94583, US
NEMETH, Tamas, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/11***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 37/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01V 1/24***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 17/18***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 691 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710793.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054833 29.03.2011
(87) WO 2012/130288 2012/40 04.10.2012
(54) • *VIRTUELLE MASCHINE ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER DATEN*
• *VIRTUAL MACHINE FOR PROCESSING MEDICAL DATA*
• *MACHINE VIRTUELLE POUR TRAITEMENT DE DONNÉES MÉDICALES*
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) DROSTE, Claudia, 85748 Garching, DE
BREITSCHAFT, Klaus, 85622 Feldkirchen, DE
BRAUN, Michael, 81825 Munich, DE
WIST, Henrik, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 691 905 A2***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 11862317.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050173 31.03.2011
(87) WO 2012/129639 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES NICHTNATIVEN CODES*
• *METHOD OF SECURING NON-NATIVE CODE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉCURISER UN CODE NON NATIF*
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) ADAMS, Garney, David, Stittsville, Ontario K2S 2H6, CA
GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2T 1G5, CA
RONG, Jack, Jiequn, Ottawa, Ontario K2W 0A5, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 691 906 A2***
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 11862529.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050172 31.03.2011
(87) WO 2012/129638 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ DER AUSFÜHRUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN HASH-FUNKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING EXECUTION OF CRYPTOGRAPHIC HASH FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PROTECTION DE L'EXÉCUTION DE FONCTIONS DE HACHAGE CRYPTOGRAPHIQUE*
(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) EMMETT, Jonathan, Almonte, Ontario K0A 1A0, CA
EISEN, Philip, Allan, Ottawa, Ontario K1Z 7B3, CA
MUIR, James, Kanata, Ontario K2M 1T7, CA
MURDOCK, Daniel, Nepean, Ontario K2H 9C6, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 691 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 12722039.0 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/037203 10.05.2012
(87) WO 2012/161966 2012/48 29.11.2012
(88) 11.07.2013
(30) 25.05.2011 US 201113115880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN DER NUTZUNGSVERFOLGUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR BLOCKING USAGE TRACKING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR BLOQUER LE SUIVI D'UTILISATION*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CROLL, Brian, Cupertino, CA 95014, US
ADLER, Darin, B., Cupertino, CA 95014, US
DECKER, Kevin, W., Cupertino, CA 95014, US
FALKENBURG, Steven, J., Cupertino, CA 95014, US
HATCHER, Timothy, G., Cupertino, CA 95014, US
JIN, Jing, Cupertino, CA 95014, US
MELTON, Donald, D., Cupertino, CA 95014, US
STACHOWIAK, Maciej, Cupertino, CA 95014, US
WEINIG, Samuel, M., Cupertino, CA 95014, US
WEINSTEIN, Brian, A., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 21/00 → (51) ***B60S 5/00***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 21/00 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06F 21/20*** (11) **2 691 908 A2***
G06F 11/30 ***G06F 21/22***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 12763250.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030702 27.03.2012
(87) WO 2012/135192 2012/40 04.10.2012
(88) 28.02.2013
(30) 28.03.2011 US 201113073810
28.03.2011 US 201113073791
28.03.2011 US 201113073842
28.03.2011 US 201113073853
28.03.2011 US 201113073864
29.03.2011 US 201113074741
29.03.2011 US 201113074925
29.03.2011 US 201113074947
29.03.2011 US 201113075049
29.03.2011 US 201113075072
29.03.2011 US 201113074831
29.03.2011 US 201113075101
31.03.2011 US 201113077270
31.03.2011 US 201113076537
31.03.2011 US 201113077305
31.03.2011 US 201113077227
31.03.2011 US 201113076512
31.03.2011 US 201113076480
31.03.2011 US 201113076473
31.03.2011 US 201113076493

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VIRTUELLEN GERÄTEMONITOR MIT SICHERHEIT GEGEN MALWARE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL MACHINE MONITOR BASED ANTI-MALWARE SECURITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURITÉ ANTI-MALICIELS BASÉE SUR UN MONITEUR DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) McAfee, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SALLAM, Ahmed Said, Cupertino, California 95014, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/20 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 21/20 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 21/22*** (11) **2 691 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765260.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028838 12.03.2012
(87) WO 2012/134798 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113072784
(54) • *SOFTWARELIZENZIERUNG AUF EINZELBENUTZERBASIS*
• *LICENSING SOFTWARE ON A SINGLE-USER BASIS*
• *ACCORD D'UNE LICENCE POUR UN LOGICIEL SUR UNE BASE MONO-UTILISATEUR*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DWIVEDI, Sanjeev, Redmond, Washington 98052-6399, US
KADAM, Sunil S., Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Ziquan, Redmond, Washington 98052-6399, US
VYHMEISTER, Alwin, Redmond, Washington 98052-6399, US
COHEN, Ariye M., Redmond, Washington 98052-6399, US
EDA NAARAYANA KULOTHUNGAN, Varun, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOYED, Saurabh, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALURI, Aravind, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/22 → (51) ***G06F 21/20***

(51) ***G06F 21/31*** (11) **2 691 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 13702064.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/052085 01.02.2013
(87) WO 2013/131694 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158697
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM INDUSTRIELLEN STEUERSYSTEM*
• *AUTHENTICATION IN AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *AUTHENTIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) OBERMEIER, Sebastian, CH-5107 Schinznach-Dorf, CH
SCHIERHOLZ, Ragnar, CH-5436 Würenlos, CH
HRISTOVA, Ana, CH-5400 Baden, CH
HADELI, Hadeli, CH-5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G06G 7/60 → (51) ***G09B 23/28***

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 7/10*** (11) **2 691 911 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717399.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050652 28.03.2012
(87) WO 2012/131254 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152618
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES TRANSPONDERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOGGING THE POSITION OF A TRANSPONDER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPÉRAGE DE LA POSITION D'UN TRANSPONDEUR*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ASSADI, Houssem, F-14000 Caen, FR
LEVIONNAIS, Philippe, F-14000 Caen, FR

(51) ***G06K 7/08*** ***G06K 19/00*** (11) **2 691 912 A1*** ***G06F 3/044***
(25) De (26) De
(21) 12708683.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001142 14.03.2012
(87) WO 2012/130391 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015571
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION EINES DATENTRÄGERS MIT EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD FOR A DATA STORAGE MEDIUM TO INTERACT WITH A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR L'INTERACTION D'UN SUPPORT DE DONNÉES AVEC UN TERMINAL*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
WEIß, Dieter, 81825 München, DE

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 691 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714884.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028682 12.03.2012
(87) WO 2012/134779 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075330
(54) • *BENUTZERANPASSBARES DATENERFASSUNGSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG UND VERARBEITUNG VON ZIELDATEN*
• *USER-CUSTOMIZABLE DATA CAPTURE TERMINAL AND METHOD OF IMAGING AND PROCESSING TARGET DATA*
• *TERMINAL DE CAPTURE DE DONNÉES PERSONNALISABLE PAR L'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES CIBLES*
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) HE, Duanfeng, South Setauket NY 11720, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06K 7/12*** ***G06K 19/06*** (11) **2 691 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718733.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050731 30.03.2012
(87) WO 2012/131398 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105379
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MARKERS*
• *A METHOD OF GENERATING A MARKER*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MARQUEUR*
(71) Smartwater Technology Limited, 3rd Floor Horton House Exchange Flags, Liverpool, Merseyside L23YL, GB
(72) CLEARY, Michael, Liverpool, Merseyside L2 3YL, GB
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 691 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862556.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000553 31.03.2011
(87) WO 2012/129727 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSMERKPUNKTEN*
• *METHOD OF FACIAL LANDMARK DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE REPÈRES ANATOMIQUES FACIAUX*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LIU, Ang, Beijing 100190, CN
DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
WANG, Tao, Beijing 100097, CN
LI, Jianguo, Beijing 100080, CN
LI, Qiang, Beijing 100190, CN
ZHANG, Yimin, Beijing 100190, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***B60W 30/12*** (11) **2 691 916 A1***
(25) De (26) De
(21) 12704245.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051771 02.02.2012
(87) WO 2012/130507 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006564
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG EINES VON EINER KAMERA EINES FAHRZEUGS AUFGENOMMENEN BILDES UND BILDAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR EVALUATING AN IMAGE CAPTURED BY A CAMERA OF A VEHICLE AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UNE IMAGE PRISE PAR UN APPAREIL DE PRISE DE VUES D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FABER, Petko, 71272 Renningen, DE

SCHWARZENBERG, Gregor, 75365 Calw, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 691 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710263.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055092 22.03.2012
(87) WO 2012/130719 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006570
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER EINE AKTUELLE FAHRZEUGUMGEBUNG AN EIN SCHEINWERFERSTEUERGERÄT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR TRANSMITTING DATA RELATING TO A CURRENT VEHICLE ENVIRONMENT TO A HEADLIGHT CONTROL DEVICE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES SUR UN ENVIRONNEMENT EFFECTIF DE VÉHICULE À UN APPAREIL DE COMMANDE DE PHARE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FOLTIN, Johannes, 75417 Muehlacker, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***A61B 5/11*** (11) **2 691 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714173.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/031697 30.03.2012
(87) WO 2012/135767 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470016 P
31.01.2012 US 201213362893
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KLASSIFIZIERUNG DER BENUTZERAKTIVITÄT MITTELS KOMBINATION VON LIKELIHOOD-FUNKTIONSWERTEN BEI EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES FOR CLASSIFYING USER ACTIVITY USING COMBINING OF LIKELIHOOD FUNCTION VALUES IN A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CLASSER UNE ACTIVITÉ D'UTILISATEUR PAR COMBINAISON DE VALEURS DE FONCTIONS DE PROBABILITÉ DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego, CA 92121, US
SARAH,Anthony, San Diego, CA 92121, US
NANDA, Sanjiv, San Diego, CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/11***

G06K 9/00 → (51) ***G10L 21/06***

G06K 9/20 → (51) ***G06Q 50/26***

(51) ***G06K 9/34*** (11) **2 691 919 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764825.1 (22) 01.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051584 01.04.2012
(87) WO 2012/131653 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469875 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUM ERKENNEN, INDIZIEREN UND VERGLEICHEN VON VIDEOSIGNALEN AUF EINER VIDEOANZEIGE IN EINER HINTERGRUNDSZENE MITHILFE EINER KAMERAAKTIVIERTEN VORRICHTUNG*
• *DEVICES, SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR DETECTING, INDEXING, AND COMPARING VIDEO SIGNALS FROM A VIDEO DISPLAY IN A BACKGROUND SCENE USING A CAMERA-ENABLED DEVICE*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE DÉTECTION, D'INDEXAGE ET DE COMPARAISON DE SIGNAUX VIDÉO PROVENANT D'UN AFFICHAGE VIDÉO DANS UNE SCÈNE D'ARRIÈRE-PLAN AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ACTIVÉ PAR CAMÉRA*
(71) Tvtak Ltd, Harel Road 3, 85025 Meitar, IL
(72) AMSELEM, David, 85025 Meitar, IL
HAVA, Yuval, Meitar, IL
SHAVIT, Adi, 90805 Mevasseret-Zion, IL
SHAVIT, Dana, 90805 Mevasseret-Zion, IL
(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06K 9/40*** ***G06T 5/00*** (11) **2 691 920 A1*** ***H04N 1/409***
(25) En (26) En
(21) 12719026.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050678 27.03.2012
(87) WO 2012/131358 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105463
(54) • *ERKKENNUNG UND KORREKTUR VON ANOMALIEN BEI EINEM OPTISCHEN BILD*
• *IDENTIFYING AND CORRECTING ANOMALIES IN AN OPTICAL IMAGE*
• *IDENTIFICATION ET CORRECTION D'ANOMALIES DANS UNE IMAGE OPTIQUE*
(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
(72) CLIFTON, David, Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06K 19/00*** ***H01Q 1/00*** (11) **2 691 921 A1*** ***H01Q 3/01***
(25) En (26) En
(21) 11862443.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050271 30.03.2011
(87) WO 2012/131143 2012/40 04.10.2012
(54) • *RFID-ETIKETT MIT AKTIVIERUNGSTEIL*
• *RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION TAG WITH ACTIVATION PORTION*
• *ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE COMPRENANT UNE PARTIE D'ACTIVATION*
(71) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
(72) VIRTANEN, Juhani, FI-33100 Tampere, FI
VATTULAINEN, Juha, FI-36200 Kangasala, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

G06K 19/00 → (51) ***G06K 7/08***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 7/12***

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 691 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862748.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009588 13.12.2011
(87) WO 2012/134031 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 KR 20110027560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND BEREITSTELLUNG VON BENUTZERVERKAUFSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING AND PROVIDING USER PURCHASE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION ET L'OBTENTION D'INFORMATIONS D'ACHAT D'UN UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHO, Ho-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
HWANG, Cheol-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-550, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06Q 10/02*** (11) **2 691 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718306.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000297 30.03.2012
(87) WO 2012/114078 2012/35 30.08.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469547 P
01.06.2011 GB 201109241
(54) • *VERBESSERTE INVENTARSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED INVENTORY SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'INVENTAIRE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Sita Information Networking Computing UK Limited, 1 Londongate Blyth Road, Hayes, Middlesex UB3 1BW, GB
(72) CHOLAK, Umit Murad, Atlanta, GA 30339, US
OZISIK, Metin Gursel, Atlanta, GA 30339, US
RUBERG, Timothy, Peachtree City, GA 30269, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06Q 10/04*** ***G05B 19/418*** (11) **2 691 924 A1*** ***C13B 10/10***
(25) En (26) En
(21) 11813892.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003129 22.12.2011
(87) WO 2012/131423 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN CH10472011

(54) • *EINHEIT ZUR ZUCKERROHRVORBEREITUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CANE PREPARATION UNIT AND METHOD OF OPERATION*
• *UNITÉ DE PRÉPARATION DE CANNES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) M, Arun Kumar, IN-609001 Mayiladuthurai, IN
SRINIVASA, Babji Buddhi, IN-Bangalore, IN
BADWE, Abhijit, IN-411016 Pune, IN
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06Q 10/04 → (51) ***G01C 21/34***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **2 691 925 A2***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 12764356.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031661 30.03.2012
(87) WO 2012/135748 2012/40 04.10.2012
(88) 21.02.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470249 P
(54) • *INTEGRIERTE MOBILGERÄT-/SERVER-ANWENDUNGEN*
• *INTEGRATED MOBILE/SERVER APPLICATIONS*
• *APPLICATIONS DE MOBILE/SERVEUR INTÉGRÉES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LUDEMANN, Peter, Los Altos, CA 94024, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 691 926 A1***
H04L 29/06 ***H04M 1/725***
H04N 7/14 ***H04N 7/24***
H04N 7/26 ***H04N 7/52***
(25) En (26) En
(21) 11724019.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000700 31.03.2011
(87) WO 2012/131415 2012/40 04.10.2012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON INACHRICHTENÜBERMITTLUNGSNHALTEN WÄHREND DER GLEICHZEITIGEN DARSTELLUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RENDERING MESSAGING CONTENT WHILE CONTEMPORANEOUSLY RENDERING MULTIMEDIA CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESTITUTION D'UN CONTENU DE MESSAGERIE TOUT EN EFFECTUANT LE RENDU D'UN CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) AHLIN, Eskil G., S-247 96 Veberod, SE
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 691 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862613.4 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/034009 26.04.2011
(87) WO 2012/134503 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077710
(54) • *HUB-BASIERTE VERRECHNUNGSSTELLE FÜR DIE INTEROPERABILITÄT VON UNTERSCHIEDLICHEN EINHEITLICHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *HUB BASED CLEARING HOUSE FOR INTEROPERABILITY OF DISTINCT UNIFIED COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *CENTRE D'ÉCHANGE BASÉ SUR PLATEFORME POUR UNE INTEROPÉRABILITÉ DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION UNIFIÉS DISTINCTS*
(71) Nextplane, Inc., 625-B Clyde Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) PUJARE, Sanjay M., San Jose California 95129, US
BELLAN, Saravanan, San Jose California 95138, US
RESTELLI, Silvia, San Jose California 95120, US
RAINA, Yogesh, Santa Clara California 95054, US
KHATIB-SHAHIDI, Farzin, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 691 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765840.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000223 30.03.2012
(87) WO 2012/131726 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IN CH10822011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG, VERTEILUNG UND AUSFÜHRUNG VON WERBUNGSMEDIENPLÄNEN AUF MEHREREN BENUTZERVORRICHTUNGSPLATTFORMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING, DISTRIBUTING AND EXECUTING PROMOTIONAL MEDIA PLANS ACROSS USER DEVICE PLATFORMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER, DISTRIBUER ET EXÉCUTER DES PLANS MÉDIAS PROMOTIONNELS SUR DES PLATES-FORMES DE DISPOSITIFS D'UTILISATEURS*
(71) Lukup Media Pvt Ltd, 25/2 Norris Road Richmond Town, Bangalore 560 025, IN
(72) KALLOL, Borah, Bangalore 560 025, IN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 691 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765941.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030735 27.03.2012
(87) WO 2012/135214 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073553
(54) • *TRANSAKTIONEN ÜBER EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN DER GEGENWART EINES VERKÄUFERS*
• *TRANSACTIONS VIA A USER DEVICE IN THE PROXIMITY OF A SELLER*
• *TRANSACTIONS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR À PROXIMITÉ D'UN VENDEUR*
(71) Ebay Inc., 2145 Hamilton Ave., San Jose, CA 95125, US
(72) WRIGHT, Eric Stuart, La Vista, Nebraska 68128, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/02 → (51) ***A01K 29/00***

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 691 930 A2***
H04N 21/266
(25) En (26) En
(21) 12763307.1 (22) 11.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028668 11.03.2012
(87) WO 2012/134774 2012/40 04.10.2012
(88) 31.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113076457
(54) • *LIZENZENAKTUALISIERUNGSVERWALTUNG*
• *LICENSE UPGRADE MANAGEMENT*
• *GESTION DE MISE À JOUR DE LICENCE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LI, Ziquan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KADAM, Sunil S., Redmond, Washington 98052-6399, US
DWIVEDI, Sanjeev, Redmond, Washington 98052-6399, US
VYHMEISTER, Alwin, Redmond, Washington 98052-6399, US
COHEN, Ariye M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 50/10 → (51) ***G06F 13/00***

G06Q 50/10 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 50/20 → (51) ***G06F 17/28***

(51) ***G06Q 50/26*** (11) **2 691 931 A2***
G06F 3/12 ***G06K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 12765207.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030970 28.03.2012
(87) WO 2012/135359 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468522 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NEUORDNUNG VON STIMMZETTELN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMAKING BALLOTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REFAIRE DES BULLETINS*
(71) Everyone Counts, Inc., 4435 Eastgate Mall Suite 100, San Diego, California 92121, US
(72) CONTORER, Aaron, San Diego, California 92121, US
MOSTAFAVI, Sean, San Diego, California 92121, US
HICKS, Carolyn, San Diego, California 92121, US
THOMASON, Jon, San Diego, California 92121, US
GOODE, Jim, San Diego, California 92121, US
KAPLAN, Elan, San Diego, California 92121, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G06Q 50/30 → (51) ***G01C 21/34***

G06Q 50/30 → (51) ***G06F 17/28***

G06T 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

G06T 3/00 → (51) ***G07C 3/14***

G06T 3/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 5/00 → (51) ***G06K 9/40***

(51) ***G06T 5/50*** ***G06T 11/00*** (11) **2 691 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713350.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051266 16.03.2012
(87) WO 2012/131520 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468126 P
(54) • *BILD MIT KONTRASTABHÄNGIGER AUFLÖSUNG*
• *CONTRAST-DEPENDENT RESOLUTION IMAGE*
• *IMAGE DE RÉSOLUTION EN FONCTION DU CONTRASTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROWN, Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** ***G01N 25/72*** (11) **2 691 933 A1*** ***H01L 31/20***
(25) En (26) En
(21) 12721008.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031182 29.03.2012
(87) WO 2012/154320 2012/46 15.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470083 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ZUR REPARATUR VON DEFEKTEN BEI EINER ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNG ANHAND VON THERMISCHER BILDGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND REPAIRING DEFECTS IN AN ELECTROCHROMIC DEVICE USING THERMAL IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISANT L'IMAGERIE THERMIQUE POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE ET Y REMÉDIER*
(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) PALM, Steve, Minneapolis, MN 55416, US
GIRON, Jean-Christophe, Edina, Minnesota 55436, US
LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
ROUSSELET, Jerome, 52134 Herzogenrath, DE
SELLES, Olivier, 75009 Paris, FR
WERNER, Katja, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 691 934 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712965.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001421 30.03.2012
(87) WO 2012/130470 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015730
(54) • *PHANTOMBILDDATENBANK (3D)*
• *PHANTOM IMAGE DATA BANK (3D)*
• *BANQUE DE DONNÉES DE PORTRAITS ROBOTS (3D)*
(71) Lande Skriminalamt Rheinland-Pfalz, Valenciaplatz 1 - 7, 55118 Mainz am Rhein, DE
(72) KINN, Uwe, 55126 Mainz, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06T 11/00 → (51) ***G06T 5/50***

G06T 13/20 → (51) ***G06F 17/50***

G06T 15/50 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 691 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712513.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031321 29.03.2012
(87) WO 2012/135554 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468937 P
29.03.2012 US 201213434533
(54) • *SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN DIGITALEN SCHNITTSTELLEN IN RELATION ZUR PERSPEKTIVE EINES JEDEN BENUTZERS*
• *SYSTEM FOR THE RENDERING OF SHARED DIGITAL INTERFACES RELATIVE TO EACH USER'S POINT OF VIEW*
• *SYSTÈME DE RENDU D'INTERFACES NUMÉRIQUES PARTAGÉES PAR RAPPORT À CHAQUE POINT DE VISUALISATION D'UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121, US
EVERITT, Andrew J., San Diego, California 92121, US
MABBUTT, Paul, San Diego, California 92121, US
BERRY, David T., San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 691 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718476.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031300 29.03.2012
(87) WO 2012/135545 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468937 P
29.03.2012 US 201213434258
(54) • *MODULARE MOBILE ANGESCHLOSSENE PIKO-PROJEKTOREN FÜR LOKALE ZUSAMMENARBEIT UNTER MEHREREN BENUTZERN*
• *MODULAR MOBILE CONNECTED PICO PROJECTORS FOR A LOCAL MULTI-USER COLLABORATION*
• *PICO-PROJECTEURS MODULAIRES CONNECTÉS À DES DISPOSITIFS MOBILES POUR UNE COLLABORATION MULTI-UTILISATEUR LOCALE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121, US
EVERITT, Andrew, J., San Diego, California 92121, US
MABBUTT, Paul, San Diego, California 92121, US
BERRY, David, T., San Diego, California 92121, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 691 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718477.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031301 29.03.2012
(87) WO 2012/135546 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468937 P
29.03.2012 US 201213434317
(54) • *VERANKERUNG VON VIRTUELLEN BILDERN AUF REALWELTFLÄCHEN IN SYSTEMEN DER ERWEITERTEN REALITÄT*
• *ANCHORING VIRTUAL IMAGES TO REAL WORLD SURFACES IN AUGMENTED REALITY SYSTEMS*
• *ANCRAGE D'IMAGES VIRTUELLES DANS DES SURFACES DU MONDE RÉEL DANS DES SYSTÈMES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121, US
EVERITT, Andrew J., San Diego, California 92121, US
MABBUTT, Paul, San Diego, California 92121, US
BERRY, David T., San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06T 19/00*** ***G06T 15/50*** (11) **2 691 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718478.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031314 29.03.2012
(87) WO 2012/135553 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468937 P
29.03.2012 US 201213434488
(54) • *SELEKTIVE HANDOKKLUSION ÜBER VIRTUELLE PROJEKTIONEN AUF PHYSIKALISCHEN OBERFLÄCHEN MIT SKELETTVERFOLGUNG*
• *SELECTIVE HAND OCCLUSION OVER VIRTUAL PROJECTIONS ONTO PHYSICAL SURFACES USING SKELETAL TRACKING*
• *OBSTRUCTION SÉLECTIVE PAR LES MAINS AU-DESSUS DE PROJECTIONS VIRTUELLES SUR DES SURFACES PHYSIQUES PAR UN SUIVI DU SQUELETTE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121, US
EVERITT, Andrew J., San Diego, California 92121, US
MABBUTT, Paul, San Diego, California 92121, US
BERRY, David T., San Diego, California 92121, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 19/00 → (51) ***A61B 1/01***

G07B 15/06 → (51) ***G01S 19/21***

(51) ***G07C 3/14*** (11) **2 691 939 A2***
G06F 17/50 ***G06T 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11862649.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000337 31.03.2011
(87) WO 2012/129634 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER KONFORMITÄT EINES TEILS MIT EINER REFERENZZEICHNUNG*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF COMPLIANCE OF A PART WITH A REFERENCE DRAWING*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE LA CONFORMITÉ D'UNE PIÈCE À UN DESSIN DE RÉFÉRENCE*
(71) Visionx Inc., 274 Lakeshore, Pointe-Claire, Québec H9S 4K9, CA
(72) BEAUCHEMIN, Patrick, Pointe-Claire, Québec H9S 4K9, CA
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 691 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709625.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054679 16.03.2012
(87) WO 2012/130640 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160155
(54) • *VERWALTUNG VON ZUGRIFFSRECHTEN AUF BETRIEBS- UND/ODER STEUERUNGSDATEN VON GEBÄUDEN ODER GEBÄUDEKOMPLEXEN*
• *MANAGEMENT OF ACCESS RIGHTS TO OPERATING AND/OR CONTROL DATA FROM BUILDINGS OR BUILDING COMPLEXES*
• *GESTION DE DROITS D'ACCÈS À DES DONNÉES DE FONCTIONNEMENT ET/OU DE COMMANDE DE BÂTIMENTS OU COMPLEXES DE BÂTIMENTS*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) BÜNTER, Adrian, CH-6074 Giswil, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 691 941 A1***
G07F 17/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717386.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050630 27.03.2012
(87) WO 2012/143634 2012/43 26.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152569
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES SCHLOSSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A LOCK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SERRURE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PONTANI, Ludovic, F-95250 Beauchamp, FR
LAMER, Bastien, F-92190 Meudon, FR

G07D 7/00 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G07F 7/06*** (11) **2 691 942 A1***
G07F 9/10 ***G07F 11/04***
G07F 11/10 ***G07F 11/26***
G07F 11/42 ***G07F 11/52***
G07F 11/58 ***G07F 17/00***
A47F 3/04
(25) En (26) En
(21) 12706405.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025549 17.02.2012
(87) WO 2012/134653 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076531
(54) • *MERCHANDISER*
• *MERCHANDISER*
• *PRÉSENTOIR DISTRIBUTEUR*
(71) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) CARPENTIER, Bart, B-2980 Zoersel, BE
ROEKENS, Jurgen, B-1910 Kampenhout, BE
DESSING, Joost, NL-2131 CV Hoofddorp, NL
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G07F 7/06*** (11) **2 691 943 A1***
B07C 5/02 ***B07C 5/12***
B07C 5/342 ***B65G 47/14***
(25) De (26) De
(21) 12717159.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000312 26.03.2012
(87) WO 2012/130219 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 DE 102011015239
(54) • *VERFAHREN UND TRANSPORTEINRICHTUNG ZUR RÜCKNAHME VON LEERGUT, INSBESONDERE VON FLASCHEN UND DOSEN*
• *METHOD AND TRANSPORT DEVICE FOR RETURNING EMPTY PACKAGING, PARTICULARLY BOTTLES AND CANS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR LA REPRISE D'EMBALLAGES VIDES, EN PARTICULIER DE BOUTEILLES ET DE BOÎTES*
(71) Envipco Holding N.V., Utrechtseweg 102, 3818 EP Amersfoort, NL
(72) BEYER, Dieter, 98701 Friedersdorf, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

G07F 9/10 → (51) ***G07F 7/06***

G07F 11/04 → (51) ***G07F 7/06***

G07F 11/10 → (51) ***G07F 7/06***

G07F 11/26 → (51) ***G07F 7/06***

G07F 11/42 → (51) ***G07F 7/06***

G07F 11/52 → (51) ***G07F 7/06***

G07F 11/58 → (51) ***G07F 7/06***

G07F 17/00 → (51) ***G07F 7/06***

G07F 17/12 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G08B 1/08*** (11) **2 691 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765505.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031537 30.03.2012
(87) WO 2012/135670 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470319 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANLAGENVERFOLGUNG MIT DRAHTLOSEN HYBRIDEN WAN/PAN-TECHNOLOGIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSET TRACKING USING HYBRID WAN/PAN WIRELESS TECHNOLOGIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DES BIENS METTANT EN UVRE DES TECHNIQUES RADIO HYBRIDES POUR RÉSEAUX LONGUE DISTANCE ET POUR RÉSEAUX PERSONNELS*
(71) Numerex Corporation, 1600 Parkwood Circle 5th Floor, Atlanta, GA 30339, US
(72) SMITH, Jeffrey, O., Dallas, TX 75229, US
EMMONS, Stephen, P., Carrollton, TX 75010, US
WOLVERTON, Andrew, N., Plano, TX 75075, US
STARGARDT, Wayne, Dallas, TX 75254, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G08B 21/02 → (51) ***A61B 5/00***

G08G 1/16 → (51) ***G01C 21/36***

G09B 1/00 → (51) ***A41B 13/00***

(51) ***G09B 19/00*** (11) **2 691 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708433.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025862 21.02.2012
(87) WO 2012/134660 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073071
(54) • *SPENDER MIT VERWENDUNGSBASIERTER INHALTSAUSGABE*
• *DISPENSER WITH USE-BASED CONTENT DELIVERY*
• *DISTRIBUTEUR AVEC FOURNITURE DE CONTENU BASÉE SUR L'UTILISATION*
(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) WEGELIN, Jackson W., Stow Ohio 44224, US
O'KEEFE JR., Patrick J., Wellington Ohio 44090, US
MOORE, Andrew A., Wakeman Ohio 44889, US
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 691 946 A1***
G06G 7/60
(25) En (26) En
(21) 12762939.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031514 30.03.2012
(87) WO 2012/135653 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469152 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULATION CHIRURGISCHER EINGRIFFE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING SURGICAL PROCEDURES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SIMULER DES PROCÉDURES CHIRURGICALES*
(71) Avisar, Mordechai, 25591 Edgecliff Drive, Euclid, OH 44132, US
(72) Avisar, Mordechai, Euclid, OH 44132, US

(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/00***

G09F 3/10 → (51) ***B32B 33/00***

G09F 3/10 → (51) ***C09J 103/02***

G09F 9/37 → (51) ***A61M 5/20***

G09G 3/30 → (51) ***H01L 29/24***

G09G 3/32 → (51) ***B65G 45/10***

G09G 3/34 → (51) ***H01L 29/24***

G09G 3/36 → (51) ***H01L 29/24***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/01***

G09G 5/36 → (51) ***G06F 3/01***

G09G 5/377 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G10K 11/172*** (11) **2 691 947 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717225.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055742 29.03.2012
(87) WO 2012/131011 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105244
29.03.2011 GB 201105260
16.06.2011 GB 201110185
(54) • *VIBROAKUSTISCHE DÄMPFUNG ODER REDUZIERTER ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *VIBRO-ACOUSTIC ATTENUATION OR REDUCED ENERGY TRANSMISSION*
• *ATTÉNUATION VIBRO-ACOUSTIQUE OU TRANSMISSION D'ÉNERGIE RÉDUITE*
(71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) CLAEYS, Claus, B-3010 Kessel-Lo, BE
PLUYMERS, Bert, B-3454 Rummen, BE
DESMET, Wim, B-3051 Sint-Joris-Weert, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G10K 11/178 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***G10K 11/32*** (11) **2 691 948 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714787.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050544 15.03.2012
(87) WO 2012/131212 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152657
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG FOKUSSIERTER ULTRASCHALLWELLEN MIT OBERFLÄCHENMODULATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING FOCUSED ULTRASONIC WAVES WITH SURFACE MODULATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'ONDES ULTRASONORES FOCALISEES A MODULATION DE SURFACE*
(71) EDAP TMS France, 4-6 Rue du Dauphiné Parc d'activité La Poudrette Lamartine, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) VINCENOT, Jérémy, F-69420 Les Haies, FR
MELODELIMA, David, F-38300 Ruy, FR
BLANC, Emmanuel, F-69370 Saint Didier Au Mont D'or, FR
CHAPELON, Jean-Yves, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G10L 11/04 → (51) ***G10L 19/04***

G10L 11/06 → (51) ***G10L 19/04***

(51) ***G10L 15/00*** ***G10L 15/26*** (11) **2 691 949 A2*** ***G06F 17/20***
(25) En (26) En
(21) 12763866.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030730 27.03.2012
(87) WO 2012/135210 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077455
31.03.2011 US 201113076862
31.03.2011 US 201113077233
31.03.2011 US 201113077303
31.03.2011 US 201113077368
31.03.2011 US 201113077396
31.03.2011 US 201113077431
(54) • *ORTSBASIERTES KONVERSATIONSVERSTÄNDNIS*
• *LOCATION-BASED CONVERSATIONAL UNDERSTANDING*
• *COMPRÉHENSION CONVERSATIONNELLE BASÉE SUR L'EMPLACEMENT*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HECK, Larry Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHINTHAKUNTA, Madhusudan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITBY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
STIFELMAN, Lisa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 15/00 → (51) ***G06F 17/28***

(51) ***G10L 15/08*** (11) **2 691 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762847.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030862 28.03.2012
(87) WO 2012/135293 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161516026 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SUCHVORGÄNGE MITHILFE EINES AKUSTISCHEN KONTEXTS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SEARCHING UTILIZING ACOUSTICAL CONTEXT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RECHERCHER EN UTILISANT UN CONTEXTE ACOUSTIQUE*
(71) Ambientz, 4800 North Federal Highway Suite A 205, Boca Raton, FL 33431, US
(72) GOLDSTEIN, Steven, W., Delray Beach, FL 33446, US
COHEN, Jordan, Kure Beach, NC 28449, US
(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G10L 15/24 → (51) ***G10L 21/06***

G10L 15/26 → (51) ***G10L 15/00***

(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 19/02*** (11) **2 691 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712486.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029603 19.03.2012
(87) WO 2012/134851 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468373 P
(54) • *TRANSFORMATION MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT FÜR EINEN NIEDERFREQUENZEFFEKTKANAL*
• *REDUCED COMPLEXITY TRANSFORM FOR A LOW-FREQUENCY-EFFECTS CHANNEL*
• *TRANSFORMATION DE COMPLEXITÉ RÉDUITE POUR CANAL À FAIBLES EFFETS DE FRÉQUENCE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) FELLERS, Matthew C., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 19/02*** (11) **2 691 952 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717796.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050649 28.03.2012
(87) WO 2012/131253 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152602
(54) • *ZUWEISUNG VON BITS ANHAND VON SUBBÄNDERN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON RAUMINFORMATIONSPARAMETERN FÜR PARAMETRISCHE CODIERUNG*
• *ALLOCATION, BY SUB-BANDS, OF BITS FOR QUANTIFYING SPATIAL INFORMATION PARAMETERS FOR PARAMETRIC ENCODING*
• *ALLOCATION PAR SOUS-BANDES DE BITS DE QUANTIFICATION DE PARAMÈTRES D'INFORMATION SPATIALE POUR UN CODAGE PARAMÉTRIQUE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) DANIEL, Adrien, F-13190 Allauch, FR
NICOL, Rozenn, F-22450 La Roche Derrien, FR
(74) Froger, Marie-Hélène, Orange R&D/PIV/ Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR

G10L 19/00 → (51) ***H04R 25/00***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***G10L 19/04*** ***G10L 11/04*** (11) **2 691 953 A1*** ***G10L 11/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717393.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050637 27.03.2012
(87) WO 2012/131247 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 FR 1152596
(54) • *VERARBEITUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS IM KODIERTEN BEREICH DURCH MICDA-KODIERUNG*
• *PROCESSING AN ENCODED AUDIO SIGNAL IN THE ENCODED DOMAIN BY MICDA CODING*
• *TRAITEMENT DANS LE DOMAINE CODE D'UN SIGNAL AUDIO CODE PAR CODAGE MICDA*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CORMIER, Adrien, F-17230 Villedoux, FR
KOVESI, Balazs, F-22300 Lannion, FR
LAMBLIN, Claude, F-22730 Tregastel, FR
(74) Froger, Marie-Hélène, Orange R&D/PIV/ Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR

---

(51) ***G10L 21/06*** ***G10L 15/24*** ***H04M 1/05*** (11) **2 691 954 A1*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12764686.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050290 22.03.2012
(87) WO 2012/131161 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073820
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSVERÄNDERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING FACIAL CHANGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE CHANGEMENTS FACIAUX*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VETEK, Akos, FI-00790 Helsinki, FI
LEKKALA, Jukka, FI-33580 Tampere, FI
VEHKAOJA, Antti, FI-33710 Tampere, FI
VERHO, Jarmo, FI-33270 Tampere, FI
RANTANEN, Ville, FI-33480 Ylöjärvi, FI
SURAKKA, Veikko, FI-33560 Tampere, FI
VANHALA, Toni, FI-33410 Tampere, FI
SPAKOV, Oleg, FI-33850 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G11B 20/18 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***G11B 27/034*** ***G11B 27/10*** ***G06F 17/30*** (11) **2 691 955 A1*** ***G11B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 12719491.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029627 19.03.2012
(87) WO 2012/134854 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074307
(54) • *MULTIMEDIA-ANALYSE UND CLUSTERBILDUNG*
• *MULTIMEDIA ANALYSIS AND CLUSTER FORMATION*
• *ANALYSE MULTIMÉDIAS ET FORMATION DE GRAPPES*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) MARTIN, Keith Dana, Westborough, Massachusetts 01581, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/034***

---

(51) ***G11B 27/32*** ***H04N 13/00*** (11) **2 691 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 12709112.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054761 19.03.2012
(87) WO 2012/130650 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 EP 11305373
(54) • *SZENENGRAPH ZUR DEFINITION EINES STEREOSKOPISCHEN GRAFISCHEN OBJEKTS*
• *SCENE GRAPH FOR DEFINING A STEREOSCOPIC GRAPHICAL OBJECT*
• *GRAPHE DE SCÈNE POUR DÉFINIR UN OBJET GRAPHIQUE STÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) HOERENTRUP, Jobst, 30974 Wennigsen, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/32 → (51) ***G11B 27/034***

---

(51) ***G11C 5/02*** ***G11C 5/14*** (11) **2 691 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764958.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031705 30.03.2012
(87) WO 2012/135772 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077359
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE ENERGIEVERTEILUNG FÜR 3D-INTEGRIERTE SCHALTUNGSSTAPEL*
• *ENERGY EFFICIENT POWER DISTRIBUTION FOR 3D INTEGRATED CIRCUIT STACK*
• *DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À BON RENDEMENT POUR EMPILEMENT DE CIRCUITS INTÉGRÉS 3D*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SARASWAT, Ruchir, Swindon Wiltshire SN3 1BW, GB
SCHAEFER, Andre, 38100 Braunschweig, DE
SUPRIYANTO, Supriyanto, 38106 Braunschweig, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11C 5/14 → (51) ***G11C 5/02***

---

(51) ***G11C 11/22*** (11) **2 691 958 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713131.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055970 02.04.2012
(87) WO 2012/131093 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100967
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES FERROELEKTRISCHEN TUNNELÜBERGANGS, VORRICHTUNG MIT EINEM FERROELEKTRISCHEN TUNNELÜBERGANG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF IMPLEMENTING A FERROELECTRIC TUNNEL JUNCTION, DEVICE COMPRISING A FERROELECTRIC TUNNEL JUNCTION AND USE OF SUCH A DEVICE*
• *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE JONCTION TUNNEL FERROELECTRIQUE, DISPOSITIF COMPRENANT UNE JONCTION TUNNEL FERROELECTRIQUE ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) BIBES, Manuel, F-75013 Paris, FR
GARCIA, Vincent, F-75015 Paris, FR
BARTHELEMY, Agnès, F-91640 Janvry, FR
BOUZEHOUANE, Karim, F-91640 Janvry, FR
FUSIL, Stéphane, F-91620 La Ville du Bois, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G11C 11/34*** (11) **2 691 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791992.6 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/044050 25.06.2012
(87) WO 2012/167286 2012/49 06.12.2012
(30) 13.05.2011 US 201161486204 P
12.05.2012 US 201213470286
(54) • *KONTAKTSTRUKTUR UND VERFAHREN FÜR EIN SPEICHERELEMENT MIT VARIABLER IMPEDANZ*
• *CONTACT STRUCTURE AND METHOD FOR VARIABLE IMPEDANCE MEMORY ELEMENT*
• *STRUCTURE DE CONTACT ET PROCÉDÉ POUR UN ÉLÉMENT DE MÉMOIRE À IMPÉDANCE VARIABLE*
(71) Adesto Technologies Corporation, 1250 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
(72) GOPALAN, Chakravarthy, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 17/017 → (51) ***G01B 17/02***

G21C 17/06 → (51) ***G01T 1/22***

G21F 9/16 → (51) ***A61K 51/10***

---

(51) ***H01B 1/04*** (11) **2 691 960 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12715189.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051453 27.03.2012
(87) WO 2012/131578 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1100907
(54) • *HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN ELEKTRODEN AUS METALLISIERTEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *PRODUCTION OF TRANSPARENT ELECTRODES MADE FROM METALLIZED CARBON NANOTUBES*
• *ELABORATION D'ELECTRODES TRANSPARENTES EN NANOTUBES DE CARBONE METALLISES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) SAINT-AUBIN, Karell, 92150 Suresnes, FR
CELLE, Caroline, 42700 Firminy, FR
SIMONATO, Jean-Pierre, 38360 Sassenage, FR

(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01B 1/12*** (11) **2 691 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841948.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000173 28.03.2012
(87) WO 2013/058803 2013/17 25.04.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468395 P
(54) • *POLYMERE FÜR DÜNNFILMBESCHICHTUNGEN*
• *POLYMERS FOR THIN FILM COATINGS*
• *POLYMÈRES POUR REVÊTEMENTS EN COUCHES MINCES*
(71) Hitachi Chemical Research Center, Inc., 1003 Health Sciences Road, Irvine, CA 92617, US
Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) DEVADOSS, Anando, Irvine, CA 92612, US
XUE, Cuihua, Irvine, CA 92612, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***H01B 1/12*** (11) **2 691 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 12844069.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000174 28.03.2012
(87) WO 2013/062605 2013/18 02.05.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468406 P
(54) • *NETZWERKKONJUGIERTE POLYMERE MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT*
• *NETWORK CONJUGATED POLYMERS WITH ENHANCED SOLUBILITY*
• *POLYMÈRES CONJUGUÉS DE RÉSEAU PRÉSENTANT UNE MEILLEURE SOLUBILITÉ*
(71) Hitachi Chemical Research Center, Inc., 1003 Health Sciences Road, Irvine, CA 92617, US
Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) XUE, Cuihua, Irvine, CA 92612, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 691 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713553.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031311 29.03.2012
(87) WO 2012/135551 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468621 P
(54) • *WACHSTHIXOTROPE ENTHALTENDE SIEBDRUCKBARE DICKFILMPASTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *HIGH-ASPECT RATIO SCREEN PRINTABLE THICK FILM PASTE COMPOSITIONS CONTAINING WAX THIXOTROPES*
• *COMPOSITIONS PÂTEUSES EN FILM ÉPAIS APPLICABLES PAR SÉRIGRAPHIE AYANT UN RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ ET CONTENANT DES CIRES THIXOTROPES*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) MAJUMDAR, Diptarka, Carteret, NJ 07008, US
KER, Hsien, Hasbrouck Heights, NJ 07604, US
SCHOTTLAND, Philippe, Sparta, NJ 07871, US
MCALLISTER, Michael, Windham, NH 03087, US
(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H01B 3/44*** ***C08K 3/04*** ***H01B 9/02*** (11) **2 691 964 A1*** ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 12714124.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030658 27.03.2012
(87) WO 2012/135170 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468869 P
30.03.2011 US 201161469227 P
(54) • *HALBLEITERABSCHIRMUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ABZIEHBARKEIT*
• *SEMICONDUCTIVE SHIELD COMPOSITION WITH IMPROVED STRIPPABILITY*
• *COMPOSITION DE GAINE SEMICONDUCTRICE PRÉSENTANT UNE APTITUDE AMÉLIORÉE AU DÉNUDAGE*
(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRIGANDI, Paul, J., Schwenksville, PA 19473, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01B 9/02 → (51) ***H01B 3/44***

H01F 3/04 → (51) ***F16C 32/04***

H01F 7/08 → (51) ***F16C 32/04***

---

(51) ***H01F 17/04*** (11) **2 691 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714426.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029651 19.03.2012
(87) WO 2012/134861 2012/40 04.10.2012
(88) 16.05.2013
(30) 31.03.2011 US 201113076923
(54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT ORTHOGONALEN SEKUNDÄRWICKLUNGEN*
• *POWER CONVERTER USING ORTHOGONAL SECONDARY WINDINGS*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À ENROULEMENTS SECONDAIRES ORTHOGONAUX*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) NUSSBAUM, Michael, Newton, MA 02464, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H01F 27/12 → (51) ***G01D 21/02***

---

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 691 966 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711627.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055327 26.03.2012
(87) WO 2012/130801 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160619
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE MIT STICKSTOFFDOTIERTEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL WITH NITROGEN-DOPED CARBON NANOTUBES*
• *CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT, COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE DOPÉS À L'AZOTE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FIGGEMEIER, Egbert, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 691 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712840.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030729 27.03.2012
(87) WO 2012/135209 2012/40 04.10.2012
(30) 27.03.2011 US 201161468058 P
(54) • *STUFENSTELLER MIT EINEM VERBESSERTEN ANTRIEBSSYSTEM*
• *TAP CHANGER WITH AN IMPROVED DRIVE SYSTEM*
• *CHANGEUR DE PRISES À SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AMÉLIORÉ*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TEISING, William, James, Jackson, TN 38305, US
GEIBEL, David, Matthew, Jackson, TN 38305, US
ELICK, Robert, Alan, Jackson, TN 38305, US
ELDER, Joshua, Tyler, Jackson, TN 38305, US
(74) Postiglione, Ferruccio, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

---

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 691 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712841.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030734 27.03.2012
(87) WO 2012/135213 2012/40 04.10.2012
(30) 27.03.2011 US 201161468060 P
(54) • *STUFENSTELLER MIT VERBESSERTEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *TAP CHANGER WITH AN IMPROVED MONITORING SYSTEM*
• *CHANGEUR DE PRISES À SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AMÉLIORÉ*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TEISING, William, James, Jackson, TN 38305, US
ELICK, Robert, Alan, Jackson, TN 38305, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01H 9/06 → (51) ***B25F 5/00***

---

(51) ***H01H 47/00*** (11) **2 691 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 12717217.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055311 26.03.2012
(87) WO 2012/130795 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011016137
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNGSANORDNUNG ZUM FEHLERSICHEREN EIN- ODER AUS-*

SCHALTEN EINER GEFÄHRLICHEN ANLAGE
- *SAFETY CIRCUIT ASSEMBLY FOR SWITCHING A HAZARDOUS SYSTEM ON OR OFF IN A FAILSAFE MANNER*
- *ENSEMBLE DE CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR METTRE SOUS OU HORS TENSION DE MANIÈRE SÉCURISÉE UNE INSTALLATION DANGEREUSE*

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) SCHWENKEL, Hans, 73760 Ostfildern, DE
GRUBER, Winfried, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01H 50/04 → (51) ***H01H 50/32***

(51) ***H01H 50/32*** (11) **2 691 970 A1***
H01H 50/04
(25) En (26) En
(21) 11745754.9 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063691 09.08.2011
(87) WO 2013/020585 2013/07 14.02.2013
(54) • *MODULARER ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *MODULAR ELECTRICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIVALKAR, Chintamani, Dombivili, IN
RAMRAJKAR, Noah, Mumbai, IN
KURKURE, Sachin, Mumbai 400708, IN

(51) ***H01J 29/02*** (11) **2 691 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763280.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031704 30.03.2012
(87) WO 2012/135771 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470432 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER EMISSIONSGESTEUERTEN STRAHLENTHERAPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN EMISSION GUIDED RADIATION THERAPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISABLES EN RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR ÉMISSION*
(71) RefleXion Medical Inc., 1633 Bayshore Hwy, Suite 126, Burlingame, CA 94010, US
(72) MAZIN, Samuel, Menlo Park, CA 94025, US
NANDURI, Akshay, San Francisco, CA 94107, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01J 49/00*** (11) **2 691 972 A1***
(25) It (26) En
(21) 12722513.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/051522 29.03.2012
(87) WO 2012/131620 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT MI20110535
(54) • *SYSTEM ZUR QUANTITATIVEN CHEMISCHEN ANALYSE VON PROBEN, INSBESONDERE IM MEDIZINISCHEN BEREICH, MIT KALIBRATION DER INSTRUMENTENREAKTION UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR QUANTITATIVE CHEMICAL ANALYSIS OF SAMPLES, IN PARTICULAR IN THE MEDICAL FIELD, WITH CALIBRATION OF THE INSTRUMENTAL RESPONSE, AND THE CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME POUR L'ANALYSE CHIMIQUE QUANTITATIVE D'ÉCHANTILLONS, EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE MÉDICAL, AVEC ÉTALONNAGE DE LA RÉPONSE DES INSTRUMENTS, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Floridia, Matteo, Via Giulio Cesare 21, 20010 Bareggio (MI), IT
Cristoni, Simone, Via Madre Teresa di Calcutta 3, 20010 Vanzago (MI), IT
(72) Floridia, Matteo, 20010 Bareggio (MI), IT
Cristoni, Simone, 20010 Vanzago (MI), IT
(74) Banfi, Paolo, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/16***

(51) ***H01J 49/04*** (11) **2 691 973 A2***
G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 12765281.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031553 30.03.2012
(87) WO 2012/135682 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470275 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND KIT ZUM KALIBRIEREN EINES MASSENSPEKTROMETERS*
• *COMPOSITION, METHOD, AND KIT FOR CALIBRATING A MASS SPECTROMETER*
• *COMPOSITION, PROCÉDÉ ET NÉCESSAIRE POUR ÉTALONNAGE DE SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., KW Corporate Advisory PTE. Ltd 80 Raffles Place 25-01 UOB Plaza, Singapore 0486624, SG
(72) DEY, Subhakar, N., North Billerica, MA 01862, US
MINKOFF, Marjorie, S., Brookline, MA 02446, US
PILLAI, Sasi, K., Littleton, MA 01460, US
PURKAYASTHA, Subhasish, Acton, MA 01720, US
WILLIAMSON, Brian, L., Ashland, MA 01721, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01J 49/16*** (11) **2 691 974 A1***
H01J 49/00
(25) De (26) De
(21) 12717215.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055279 26.03.2012
(87) WO 2012/130781 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015517
(54) • *VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCH BEHINDERTEN ELEKTOSPRAYIONISIERUNG VON FLÜSSIGEN PROBEN UND ZUR NACHFOLGENDEN MASSENSPEKTROMETRISCHEN ANALYSE DER ERZEUGTEN PROBENIONEN*
• *METHOD FOR THE DIELECTRIC BARRIER ELECTROSPRAY IONIZATION OF LIQUID SAMPLES AND FOR THE SUBSEQUENT MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS OF THE GENERATED SAMPLE IONS*
• *PROCÉDÉ D'IONISATION PAR ÉLECTRONÉBULISATION À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES ET D'ANALYSE SUBSÉQUENTE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE DES IONS D'ÉCHANTILLON PRODUITS*
(71) Leibniz - Institut Für Analytische Wissenschaften, Bunsen-Kirchhoff-Straße 11, 44139 Dortmund, DE
(72) FRANZKE, Joachim, 44229 Dortmund, DE
STARK, Ann-Kathrin, 21635 Jork, DE
SCHILLING, Michael, 59077 Hamm, DE
JANASEK, Dirk, 44139 Dortmund, DE
JESTEL, Günter, 44579 Castrop-Rauxel, DE
WILBERG, Rüdiger, 44269 Dortmund, DE
MEYER, Cordula, 72764 Reutlingen, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

H01J 61/12 → (51) ***H01J 61/50***

(51) ***H01J 61/50*** (11) **2 691 975 A1***
H01J 61/12 ***H01J 61/82***
(25) En (26) En
(21) 12715181.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051423 26.03.2012
(87) WO 2012/131561 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469994 P
(54) • *KERAMISCHE METALLHALOGENID-ENTLADUNGSLAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC DISCHARGE METAL HALIDE (CDM) LAMP AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *LAMPE À DÉCHARGE AUX HALOGÉNURES MÉTALLIQUES ET CÉRAMIQUE (CDM), AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIBSON III, Ray Gage, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PALMER, Jay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALDERMAN, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOLDING, Gregory Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/50***

(51) ***H01L 21/00*** (11) **2 691 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763328.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031167 29.03.2012
(87) WO 2012/135469 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468696 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DICKE EINER SILICIUMOXIDSCHICHT*
• *METHOD OF CONTROLLING SILICON OXIDE FILM THICKNESS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉPAISSEUR D'UN FILM D'OXYDE DE SILICIUM*
(71) Natcore Technology, Inc., 87 Maple Avenue, Red Bank, NJ 07701, US
(72) ZHANG, Yuanchang, Columbus, OH 43220, US
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 691 977 A1***
H01L 21/205
(25) En (26) En
(21) 12714271.9 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055620 29.03.2012
(87) WO 2012/130933 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470422 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOKRISTALLINEN ZINNHALTIGEN HALBLEITERMATERIALS*
• *METHOD FOR GROWING A MONOCRYSTALLINE TIN- CONTAINING SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR CONTENANT DE L'ÉTAIN MONOCRISTALLIN*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) VINCENT, Benjamin, B-3001 Leuven, BE
GENCARELLI, Federica, B-3001 Leuven, BE
LOO, Roger, B-3001 Leuven, BE
CAYMAX, Matty, B-3001 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H01L 21/027 → (51) ***C08G 61/02***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/039***

H01L 21/205 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 21/268*** ***G02B 17/06*** ***B23K 26/073*** ***B23K 26/00*** (11) **2 691 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710752.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055501 28.03.2012
(87) WO 2012/130875 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11290155
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PROJEKTION MIT GERADEN LINIEN AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A STRAIGHT LINE PROJECTION ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER UNE SAILLIE EN LIGNE DROITE SUR UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR
(72) GODART, Bruno, F-91940 Les Ulis, FR
MIGOZZI, Jean-Blaise, F-92310 Sevres, FR
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

H01L 21/301 → (51) ***H01L 21/78***

(51) ***H01L 21/329*** ***H01L 29/861*** ***H01L 21/33*** (11) **2 691 979 A1***
H01L 29/739
(25) En (26) En
(21) 12719826.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031597 30.03.2012
(87) WO 2012/135713 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075701
(54) • *DIODE, SCHALTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIODE, CIRCUIT EMPLOYING THE SAME AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *DIODES, CIRCUITS EMPLOYANT LESDITES DIODES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JALILIZEINALI, Reza, San Diego, California 92121, US
WORLEY, Eugene R., San Diego, California 92121, US
SIANSURI, Evan, San Diego, California 92121, US
DUNDIGAL, Sreeker, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/33 → (51) ***H01L 21/329***

(51) ***H01L 21/331*** (11) **2 691 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764202.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029668 19.03.2012
(87) WO 2012/134866 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074350
(54) • *DÜNNE SILICIUMSOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *THIN SILICON SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CELLULE SOLAIRE À COUCHE MINCE À BASE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) RIM, Seung Bum, Palo Alto, California 94304, US
MORSE, Michael, San Jose, California 95129, US
KIM, Taeseok, Pleasanton, California 94588, US
CUDZINOVIC, Michael J, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/338 → (51) ***H01L 29/24***

(51) ***H01L 21/56*** ***H01L 23/13*** ***H01L 23/31*** ***H01L 23/36*** (11) **2 691 981 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713916.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055025 21.03.2012
(87) WO 2012/130696 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006329
(54) • *ELEKTRONIKMODUL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KADEN, Thomas, 71701 Schwieberdingen, DE
LEHTONEN, Paeivi, 70736 Fellbach, DE
BEHRENS, Tim, 25541 Brunsbuettel, DE

H01L 21/768 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H01L 21/78*** ***H01L 21/301*** (11) **2 691 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765003.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030368 23.03.2012
(87) WO 2012/135036 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 31.03.2011 US 201113076810
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LASERBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS MEHRERER MASSGESCHNEIDERTER LASERIMPULSFORMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LASER PROCESSING A WORKPIECE USING A PLURALITY OF TAILORED LASER PULSE SHAPES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT PAR LASER D'UNE PIÈCE À USINER AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DE FORMES D'IMPULSIONS LASER SUR MESURE*
(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497, US
(72) HOOPER, Andrew, Portland, Oregon 97229, US
BARSIC, David, Portland, Oregon 97219, US
BRULAND, Kelly J., Portland, Oregon 97225, US
FINN, Daragh S., Beaverton, Oregon 97006, US
SHEEHAN, Lynn, Vancouver, Washington 98682, US
PENG, Xiaoyuan, Portland, Oregon 97229, US
OSAKO, Yasu, Lake Oswego, Oregon 97035, US
DUMESTRE, Jim, Tigard, Oregon 97223, US
JORDENS, William J., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) McCrann, Sarah Ann, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01L 23/13 → (51) ***H01L 21/56***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 21/56***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 21/56***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/60***

(51) ***H01L 23/60*** ***H01L 23/64*** ***H01L 23/498*** ***H01L 25/18*** ***H04L 25/02*** (11) **2 691 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710586.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026061 22.02.2012
(87) WO 2012/134666 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113075059
(54) • *ZWISCHENSTÜCK MIT EINEM INDUKTOR*
• *AN INTERPOSER HAVING AN INDUCTOR*
• *INTERPOSEUR AVEC BOBINE D'INDUCTION*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) JENKINS, Michael, O., San Jose CA 95124, US
KARP, James, San Jose CA 95124, US
KIREEV, Vassili, San Jose CA 95124, US
WU, Ephrem, C., San Jose CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 23/64 → (51) ***H01L 23/60***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/60***

(51) ***H01L 29/24*** (11) **2 691 984 A1***
C01G 3/00 ***G09G 3/30***
G09G 3/34 ***G09G 3/36***
H01L 21/338 ***H01L 29/786***
H01L 29/812 ***H01L 29/861***
H01L 29/868 ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 12764443.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059131 28.03.2012
(87) WO 2012/133915 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080171
01.03.2012 JP 2012045666
(54) • *P-OXID, ZUSAMMENSETZUNG ZUR P-OXID-HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR P-OXID-HERSTELLUNG, HALBLEITER-VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*
• *P-TYPE OXIDE, P-TYPE OXIDE-PRODUCING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING P-TYPE OXIDE, SEMICONDUCTOR DEVICE, DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND SYSTEM*
• *OXYDE DE TYPE P, COMPOSITION PRODUISANT UN OXYDE DE TYPE P, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE DE TYPE P, DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SYSTÈME*
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ABE, Yukiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
UEDA, Naoyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MATSUMOTO, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SONE, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
TAKADA, Mikiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SAOTOME, Ryoichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 21/329***

(51) ***H01L 29/786*** (11) **2 691 985 A1***
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 12719435.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050727 30.03.2012
(87) WO 2012/131395 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105380
07.10.2011 GB 201117365
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Pragmatic Printing Ltd, e-Financial Management Ltd One Central Park PO Box 7 Central Park, Manchester M40 5WW, GB
(72) PRICE, Richard, CAMBRIDGE CB4 OWS, GB
RAMSDALE, Catherine, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9JL, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01L 29/786 → (51) ***H01L 29/24***

H01L 29/812 → (51) ***H01L 29/24***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 21/329***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 29/24***

H01L 29/868 → (51) ***H01L 29/24***

H01L 31/0216 → (51) ***C03C 17/00***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 691 986 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712068.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001145 14.03.2012
(87) WO 2012/130392 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015283
(54) • *HERSTELLUNG EINES HALBLEITER-BAUELEMENTS DURCH LASER-UNTERSTÜTZTES BONDEN*
• *PRODUCTION OF A SEMICONDUCTOR COMPONENT BY LASER-ASSISTED BONDING*
• *FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMICONDUCTEUR PAR LIAISON SOUTENUE PAR UN LASER*
(71) Bayerisches Zentrum Für Angewandte Energieforschun, Haberstr. 2a, 91058 Erlangen, DE
(72) AUER, Richard, 91074 Herzogenaurach, DE
GAZUZ, Vladimir, 91058 Erlangen, DE
KUNZ, Thomas, 63755 Alzenau, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/0376 → (51) ***C03C 17/00***

H01L 31/04 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 691 987 A2***
H01L 31/072 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12763173.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031290 29.03.2012
(87) WO 2012/135540 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077870
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE STRUKTUR*
• *PHOTOVOLTAIC STRUCTURE*
• *STRUCTURE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Integrated Photovoltaics, Inc., 51 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ZEHAVI, Sharone, San Jose, California 95134, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 691 988 A2***
H01L 31/0236 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12763477.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001371 23.02.2012
(87) WO 2012/134061 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028781
(54) • *SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-220, KR
(72) HYUN, Deoc Hwan, Daejeon 305-759, KR
CHO, Jae Eock, Daejeon 305-345, KR
LEE, Dong Ho, Daejeon 302-749, KR
RYU, Hyun Cheol, Daejeon 305-345, KR
LEE, Yong Hwa, Seoul 152-771, KR
KIM, Gang Il, Seoul 135-507, KR
AHN, Gui Ryong, Daejeon 302-741, KR
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 691 989 A2***
H01L 31/0236 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12763636.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001410 24.02.2012
(87) WO 2012/134062 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028770
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-220, KR
(72) HYUN, Deoc Hwan, Daejeon 305-759, KR
CHO, Jae Eock, Daejeon 305-345, KR
LEE, Dong Ho, Daejeon 302-749, KR
AHN, Gui Ryong, Daejeon 302-741, KR
RYU, Hyun Cheol, Daejeon 305-345, KR
LEE, Yong Hwa, Seoul 152-771, KR
KIM, Gang Il, Seoul 135-507, KR
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 691 990 A2***
H01L 31/0216 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12765891.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031043 28.03.2012
(87) WO 2012/135395 2012/40 04.10.2012
(88) 07.02.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468548 P
(54) • *AKTIVE RÜCKWAND FÜR DÜNNE SILICIUM-SOLARZELLEN*
• *ACTIVE BACKPLANE FOR THIN SILICON SOLAR CELLS*
• *PANNEAU ARRIÈRE ACTIF POUR CELLULES SOLAIRES EN SILICIUM MINCES*

(71) Solexel, Inc., 1530 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7405, US
(72) MOSLEHI, Mehrdad, M., Los Altos, CA 94024, US
KRAMER, Karl-josef, San Jose, CA 95125, US
SEUTTER, Sean, San Jose, CA 95127, US
KAPUR, Pawan, Burlingame, CA 94010, US
STALCUP, Thom, Milpitas, CA 95035, US
WANG, David, Xuan-qi, Fremont, CA 94539, US
KAMIAN, George, D., Scotts Valley, CA 95066, US
MANTEGHI, Kamran, San Jose, CA 95111, US
SU, Yen-sheng, Milpitas, CA 95035, US
ANBALAGAN, Pranav, San Jose, CA 95126, US
RANA, Virendra, V, Los Gatos, CA 95032, US
CALCATERRA, Anthony, Milpitas, CA 95035, US
OLSEN, Gerry, San Jose, CA 95128, US
WORWAG, Wojciech, Fremont, CA 94538, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H01L 31/042 → (51) ***C07F 15/06***

H01L 31/042 → (51) ***C08L 69/00***

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/0725***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 691 991 A1***
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 12725555.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030924 28.03.2012
(87) WO 2012/135333 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470115 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAIKZELLENMODULS MIT EINER ZELLENPRESSE*
• *METHOD OF FORMING A PHOTOVOLTAIC CELL MODULE WITH A CELL PRESS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MODULE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC UNE PRESSE À CELLULE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) SIBBICK, Richard, Llandaff, Cardiff CF5 2AF, GB
KETOLA, Barry, Freeland, MI 48623, US
JUEN, Donnie, Sanford, MI 48657, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 31/052 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/0687*** (11) **2 691 992 A2***
H01L 31/042 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12763019.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028909 13.03.2012
(87) WO 2012/134807 2012/40 04.10.2012
(88) 20.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468970 P
(54) • *GRAPHENBASIERTE FLEXIBLE SOLARZELLE MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*
• *GRAPHENE-BASED MULTI-JUNCTIONS FLEXIBLE SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE SOUPLE À JONCTIONS MULTIPLES À BASE DE GRAPHÈNE*
(71) California Institute of Technology, 1200 E. California Blvd. MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) ARIA, Adrianus, I., Pasadena CA 91106, US
GHARIB, Morteza, Altadena CA 91001, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 31/072 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***H01L 31/0725*** (11) **2 691 993 A2***
H01L 31/042 ***H01L 51/42***
(25) En (26) En
(21) 12765719.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031265 29.03.2012
(87) WO 2012/135527 2012/40 04.10.2012
(88) 28.03.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468904 P
24.06.2011 US 201161500832 P
(54) • *AKTIVMATERIALIEN FÜR ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNGEN UND ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ACTIVE MATERIALS FOR ELECTRO-OPTIC DEVICES AND ELECTRO-OPTIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX ACTIFS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRO-OPTIQUES ET DISPOSITIFS ÉLECTRO-OPTIQUES*
(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 95607-5200, US
(72) YANG, Yang, Los Angeles, CA 90049, US
DOU, Letian, Los Angeles, CA 90034, US
YOU, Jing-Bi, Los Angeles, CA 90095, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 691 994 A1***
H01L 31/0224 ***H01L 31/0232***
H01L 31/04 ***H01L 31/052***
(25) En (26) En
(21) 12765011.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050210 02.04.2012
(87) WO 2012/129707 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470400 P
(54) • *LASCHE FÜR EINE PHOTOVOLTAIKZELLE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG DER LASCHE FÜR EINE PHOTOVOLTAIKZELLE*
• *PHOTOVOLTAIC CELL TAB AND METHOD AND SYSTEM FOR FORMING PHOTOVOLTAIC CELL TABS*
• *LANGUETTE À PILE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FORMATION DE TELLES LANGUETTES*
(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(72) WOOTTON, Gerald, R., Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 31/20 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***H01L 35/30*** (11) **2 691 995 A1***
H01L 35/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713108.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055743 29.03.2012
(87) WO 2012/131012 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152699
(54) • *THERMOELEKTRISCHE ANORDNUNG UND VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *THERMOELECTRIC ASSEMBLY AND DEVICE, IN PARTICULAR FOR GENERATING AN ELECTRIC CURRENT IN A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE ET DISPOSITIF THERMO ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT DESTINÉ À GÉNÉRER UN COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) GILLE, Gérard, F-53270 Thorigné-en-Charnie, FR
BOISSELLE, Patrick, F-53000 Laval, FR
MONNET, Véronique, F-53810 Change, FR
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/30***

(51) ***H01L 39/00*** (11) **2 691 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763184.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031554 30.03.2012
(87) WO 2012/135683 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469665 P
30.03.2011 US 201161469313 P
30.03.2011 US 201161469318 P
30.03.2011 US 201161469756 P
30.03.2011 US 201161469648 P
30.03.2011 US 201161469293 P
30.03.2011 US 201161469703 P
30.03.2011 US 201161469621 P
30.03.2011 US 201161469740 P
30.03.2011 US 201161469617 P
30.03.2011 US 201161469605 P
30.03.2011 US 201161469641 P
30.03.2011 US 201161469673 P
30.03.2011 US 201161469675 P
30.03.2011 US 201161469642 P
30.03.2011 US 201161469678 P
30.03.2011 US 201161469591 P
30.03.2011 US 201161469608 P
30.03.2011 US 201161469619 P
30.03.2011 US 201161469655 P
30.03.2011 US 201161469610 P
30.03.2011 US 201161469612 P
30.03.2011 US 201161469637 P
30.03.2011 US 201161469679 P
30.03.2011 US 201161469283 P
30.03.2011 US 201161469567 P
30.03.2011 US 201161469571 P
30.03.2011 US 201161469573 P
30.03.2011 US 201161469576 P
30.03.2011 US 201161469580 P
30.03.2011 US 201161469584 P
30.03.2011 US 201161469585 P

30.03.2011 US 201161469586 P
30.03.2011 US 201161469589 P
30.03.2011 US 201161469590 P
30.03.2011 US 201161469592 P
30.03.2011 US 201161469303 P
30.03.2011 US 201161469595 P
30.03.2011 US 201161469600 P
30.03.2011 US 201161469602 P
30.03.2011 US 201161469609 P
30.03.2011 US 201161469613 P
30.03.2011 US 201161469618 P
30.03.2011 US 201161469652 P
30.03.2011 US 201161469620 P
30.03.2011 US 201161469622 P
30.03.2011 US 201161469627 P
30.03.2011 US 201161469630 P
30.03.2011 US 201161469632 P
30.03.2011 US 201161469635 P
30.03.2011 US 201161469640 P
30.03.2011 US 201161469645 P
30.03.2011 US 201161469599 P
30.03.2011 US 201161469604 P
30.03.2011 US 201161469624 P
30.03.2011 US 201161469628 P
30.03.2011 US 201161469324 P
30.03.2011 US 201161469644 P
30.03.2011 US 201161469331 P
30.03.2011 US 201161469650 P
30.03.2011 US 201161469335 P
30.03.2011 US 201161469656 P
30.03.2011 US 201161469658 P
30.03.2011 US 201161469659 P
30.03.2011 US 201161469662 P
30.03.2011 US 201161469342 P
30.03.2011 US 201161469667 P
30.03.2011 US 201161469684 P
30.03.2011 US 201161469769 P
30.03.2011 US 201161469358 P
30.03.2011 US 201161469603 P
30.03.2011 US 201161469606 P
30.03.2011 US 201161469615 P
30.03.2011 US 201161469625 P
30.03.2011 US 201161469633 P
30.03.2011 US 201161469639 P
30.03.2011 US 201161469653 P
30.03.2011 US 201161469657 P
30.03.2011 US 201161469668 P
30.03.2011 US 201161469361 P
30.03.2011 US 201161469623 P
30.03.2011 US 201161469634 P
30.03.2011 US 201161469643 P
30.03.2011 US 201161469363 P
30.03.2011 US 201161469660 P
30.03.2011 US 201161469666 P
30.03.2011 US 201161469671 P
30.03.2011 US 201161469685 P
30.03.2011 US 201161469691 P
30.03.2011 US 201161469367 P
30.03.2011 US 201161469697 P
30.03.2011 US 201161469700 P
30.03.2011 US 201161469704 P
30.03.2011 US 201161469710 P
30.03.2011 US 201161469371 P
30.03.2011 US 201161469717 P
30.03.2011 US 201161469721 P
30.03.2011 US 201161469727 P
30.03.2011 US 201161469731 P
30.03.2011 US 201161469735 P
30.03.2011 US 201161469398 P
30.03.2011 US 201161469654 P
30.03.2011 US 201161469683 P
30.03.2011 US 201161469687 P
30.03.2011 US 201161469692 P
30.03.2011 US 201161469711 P
30.03.2011 US 201161469716 P
30.03.2011 US 201161469723 P
30.03.2011 US 201161469638 P
30.03.2011 US 201161469646 P
30.03.2011 US 201161469728 P
30.03.2011 US 201161469737 P
30.03.2011 US 201161469743 P
30.03.2011 US 201161469745 P
30.03.2011 US 201161469751 P
30.03.2011 US 201161469754 P
30.03.2011 US 201161469761 P
30.03.2011 US 201161469766 P
30.03.2011 US 201161469770 P
30.03.2011 US 201161469774 P
30.03.2011 US 201161469775 P
30.03.2011 US 201161469401 P
30.03.2011 US 201161469672 P
30.03.2011 US 201161469674 P
30.03.2011 US 201161469676 P
30.03.2011 US 201161469681 P
30.03.2011 US 201161469376 P
30.03.2011 US 201161469686 P
30.03.2011 US 201161469690 P
30.03.2011 US 201161469693 P
30.03.2011 US 201161469694 P
30.03.2011 US 201161469695 P
30.03.2011 US 201161469696 P
30.03.2011 US 201161469698 P
30.03.2011 US 201161469392 P
30.03.2011 US 201161469707 P
30.03.2011 US 201161469709 P
30.03.2011 US 201161469712 P
30.03.2011 US 201161469424 P
30.03.2011 US 201161469714 P
30.03.2011 US 201161469718 P
30.03.2011 US 201161469720 P
30.03.2011 US 201161469724 P
30.03.2011 US 201161469726 P
30.03.2011 US 201161469730 P
30.03.2011 US 201161469387 P
30.03.2011 US 201161469732 P
30.03.2011 US 201161469736 P
30.03.2011 US 201161469739 P
30.03.2011 US 201161469554 P
30.03.2011 US 201161469742 P
30.03.2011 US 201161469744 P
30.03.2011 US 201161469747 P
30.03.2011 US 201161469749 P
30.03.2011 US 201161469750 P
30.03.2011 US 201161469560 P
30.03.2011 US 201161469753 P
30.03.2011 US 201161469755 P
30.03.2011 US 201161469757 P
30.03.2011 US 201161469758 P
30.03.2011 US 201161469759 P
30.03.2011 US 201161469760 P
30.03.2011 US 201161469762 P
30.03.2011 US 201161469763 P
30.03.2011 US 201113076188
30.03.2011 US 201161469772 P
06.01.2012 US 201261583855 P

(54) • *AUS MATERIALIEN VON EXTREM GERINGEM WIDERSTAND GEFORMTE ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE BERECHNUNGS- UND/ODER ANDERE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRICAL, MECHANICAL, COMPUTING, AND/OR OTHER DEVICES FORMED OF EXTREMELY LOW RESISTANCE MATERIALS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES, MÉCANIQUES, INFORMATIQUES, ET/OU AUTRES DISPOSITIFS CONSTITUÉS DE MATÉRIAUX À RÉSISTANCE EXTRÊMEMENT FAIBLE*

(71) Ambature Inc., 5235 S. 39th Street, Phoenix AZ 85040, US

(72) GILBERT, Douglas, J., Flagstaff, AZ 86004-6024, US
SHTEYN, Yevgeniy, Eugene, Flagstaff, AZ 86004-6024, US
SMITH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004-6024, US
HANNA, Joel, Patrick, Flagstaff, AZ 86004-6024, US
GREENLAND, Paul, Flagstaff, AZ 86004-6024, US
COPPA, Brian, Flagstaff, AZ 86004-6024, US
NORTH, Forrest, Flagstaff, AZ 86004-6024, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/468***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/06***

H01L 51/00 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/42 → (51) ***H01L 31/0725***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 691 997 A1***
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 12712977.3 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053892 07.03.2012
(87) WO 2012/130571 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006360

(54) • *KOMPLEXIERUNG NIEDERMOLEKULARER HALBLEITER FÜR DIE ANWENDUNG ALS EMITTERKOMPLEX IN ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN (OLEECS)*
• *COMPLEXATION OF LOW-MOLECULAR SEMICONDUCTORS FOR THE APPLICATION AS AN EMITTER COMPLEX IN ORGANIC LIGHT-EMITTING ELECTROCHEMICAL CELLS (OLEECS)*
• *COMPLEXATION DE SEMI-CONDUCTEURS À BAS POIDS MOLÉCULAIRE POUR UNE UTILISATION COMME COMPLEXE ÉMETTEUR DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES PHOTO-ÉMETTRICES ORGANIQUES (OLEECS)*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) KRESTEL, Ana-Maria, 91052 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE
HARTMANN, David, 91056 Erlangen, DE
SARFERT, Wiebke, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***H01L 29/24***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 691 998 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711786.9 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001301 24.03.2012
(87) WO 2012/130423 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015621

(54) • *BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BATTERY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BATTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 691 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712872.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031678 30.03.2012
(87) WO 2012/135758 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161516214 P
(54) • *BATTERIEMODUL UND VERFAHREN MIT UMGEHÄUSE UND AUSKLEIDUNG*
• *BATTERY MODULE AND METHOD INCORPORATING EXTERIOR CASING AND LINER*
• *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ COMPRENANT UN BOÎTIER EXTERNE ET UN REVÊTEMENT*
(71) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
(72) BALK, Mikhail S., Brown Deer, Wisconsin 53223, US
DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, US
FAN, Binbin, Shanghai, CN
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **2 692 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712943.5 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001300 24.03.2012
(87) WO 2012/130422 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015620
(54) • *BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY FOR A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *BATTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **2 692 001 A1*** ***H01M 10/50***
(25) De (26) De
(21) 12717593.3 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001302 24.03.2012
(87) WO 2012/130424 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015622
(54) • *BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BATTERY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BATTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/133 → (51) ***C01B 31/00***

H01M 4/1393 → (51) ***C01B 31/00***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/58***

---

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 6/02*** ***H01M 4/38*** (11) **2 692 002 A1*** ***H01M 6/16***
(25) En (26) En
(21) 12715257.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030659 27.03.2012
(87) WO 2012/135171 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073118
(54) • *ENTWURF FÜR EINE LITHIUM-EISEN-DISULFIDZELLE*
• *LITHIUM-IRON DISULFIDE CELL DESIGN*
• *CONCEPTION DE CELLULE AU LITHIUM-SULFURE DE FER*
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) MARPLE, Jack W., Avon, Ohio 44011, US
JAMES, Duane, Middleburg Heights, Ohio 44130, US
HUANG, Weiwei, Westlake, Ohio 44145, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** (11) **2 692 003 A1*** ***C04B 38/10***
(25) En (26) En
(21) 12711098.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029778 20.03.2012
(87) WO 2012/134882 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073070
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRODE FOR A SOLID OXIDE FUEL CELL AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *ELECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Watt Fuel Cell Corp., 27 Seaview Boulevard, Port Washington, NY 11050, US
(72) FINNERTY, Caine, M., Buffalo, NY 14223, US
SHARP, Rebecca, L., Port Washington, NY 11050, US
EMLEY, Benjamin, J., Bolivar, OH 44612, US
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/10***

---

(51) ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10*** (11) **2 692 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 12722203.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000213 29.03.2012
(87) WO 2012/131718 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IN DE08692011
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNGEN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES (MEAS)*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'ENSEMBLES MEMBRANE-ÉLECTRODE (MEA)*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) PILLAI, Vijayamohanan Kunju Krishna, Pune- 411008 (Maharashtra), IN
KHARUL, Ulhas Kanhaiyalal, Pune- 411008 (Maharashtra), IN
KURUNGOT, Sreekumar, Pune- 411008 (Maharashtra), IN
CHAUDHARI, Harshal Dilip, Pune- 411008 (Maharashtra), IN
UNNI, Sreekuttan Maraveedu, Pune- 411008 (Maharashtra), IN
UNNI, Bipinlal, Pune- 411008 (Maharashtra), IN
KAGALWALA, Husain Noman, Pune- 411008 (Maharashtra), IN
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

---

(51) ***H01M 4/90*** ***H01M 4/92*** ***H01M 4/86*** (11) **2 692 005 A1*** ***H01M 8/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710960.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055618 29.03.2012
(87) WO 2012/130931 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152744
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT PROTONENAUSTAUSCHERMEMBRAN MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER*
• *FUEL CELL COMPRISING A PROTON-EXCHANGE MEMBRANE, HAVING AN INCREASED SERVICE LIFE*
• *PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE D'ECHANGE DE PROTONS PRESENTANT UNE DUREE DE VIE ACCRUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VINCENT, Rémi, F-38100 Grenoble, FR
ESCRIBANO, Sylvie, F-38100 Grenoble, FR
FRANCO, Alejandro, F-38320 Eybens, FR
GUETAZ, Laure, F-38000 Grenoble, FR
KROSNICKI, Guillaume, F-38100 Grenoble, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 4/96 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 6/02 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/18***

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/02*** (11) **2 692 006 A1*** ***B60L 11/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717416.7 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050671 29.03.2012
(87) WO 2012/131267 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152643
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT EINEM STAPEL VON ZELLEN UND BIPOLAREN LEITERPLATTEN*
• *FUEL-CELL STACK COMPRISING A STACK OF CELLS AND BIPOLAR CONDUCTIVE PLATES*
• *PILE À COMBUSTIBLE COMPORTANT UN EMPILEMENT DE CELLULES ET DE PLAQUES CONDUCTRICES BIPOLAIRES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GLIPA, Xavier, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR
RANJARD, Jean-François, F-78000 Versailles, FR
PINTON, Eric, F-38130 Echirolles, FR
POIROT CROUVEZIER, Jean-Philippe, F-38450 Saint Georges De Commiers, FR
BEGOT, Sylvie, F-90330 Chaux, FR
HAREL, Fabien, F-90200 Giromagny, FR
LE CANUT, Jean-Marc, F-90000 Belfort, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 692 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 12722564.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031133 29.03.2012
(87) WO 2012/135447 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076664
(54) • *RÜCKFÜHRUNGSKOMPLEX ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS AUS EINER KRAFTSTOFFZELLE MIT CO2-ERFASSUNG*
• *RECIRCULATION COMPLEX FOR INCREASING YIELD FROM FUEL CELL WITH CO2 CAPTURE*
• *DISPOSITIF DE RÉCIRCULATION POUR AUGMENTER LE RENDEMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE AVEC SÉPARATION DE CO2*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEHAR, Matthew, Alexander, Niskayuna, NY 12309, US
PETER, Andrew, Maxwell, Niskayuna, NY 12309, US
ALINGER, Matthew, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
SHAPIRO, Andrew, Philip, Niskayuna, NY 12309, US
HUDY, Laura, Michele, Niskayuna, NY 12309, US
BIEDERMAN, Bruce, Philip, Niskayuna, NY 12309, US
LISSIANSKI, Vitali, Victor, Niskayuna, NY 12309, US
SHISLER, Roger, Allen, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 692 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 12794790.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030816 28.03.2012
(87) WO 2013/025256 2013/08 21.02.2013
(88) 18.04.2013
(30) 31.03.2011 US 201113077066
(54) • *FESTOXIDKRAFTSTOFFZELLE MIT HOCHEFFIZIENTEM REFORMIERUNGS- UND RÜCKZIRKULIERUNGSSYSTEM*
• *SOLID-OXIDE FUEL CELL HIGH-EFFICIENCY REFORM-AND-RECIRCULATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFORMAGE ET DE RECYCLAGE À HAUT RENDEMENT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEHAR, Matthew, Alexander, Niskayuna, NY 12309, US
ALINGER, Matthew, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
BIEDERMAN, Bruce, Philip, Niskayuna, NY 12309, US
SHAPIRO, Andrew, Philip, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 8/04*** ***H01M 4/86*** (11) **2 692 009 A1*** ***H01M 8/02*** ***H01M 4/96***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711866.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055619 29.03.2012
(87) WO 2012/130932 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152743
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT PROTONENAUSTAUSCHERMEMBRAN MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER*
• *FUEL CELL COMPRISING A PROTON-EXCHANGE MEMBRANE, HAVING AN INCREASED SERVICE LIFE*
• *PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE D'ECHANGE DE PROTONS PRESENTANT UNE DUREE DE VIE ACCRUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VINCENT, Rémi, F-38100 Grenoble, FR
ESCRIBANO, Sylvie, F-38100 Grenoble, FR
FRANCO, Alejandro, F-38320 Eybens, FR
GUETAZ, Laure, F-38000 Grenoble, FR
MERCIER, Anne-Gaëlle, F-71230 Saint Vallier, FR
NAYOZE, Christine, F-38210 La Riviere, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/90***

---

(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/04*** (11) **2 692 010 A2*** ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 12762830.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031174 29.03.2012
(87) WO 2012/135473 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468733 P
28.03.2012 US 201213432243
(54) • *ÜBERWACHUNG VON ELEKTROLYTKONZENTRATIONEN IN REDOXDURCHFLUSSBATTERIESYSTEMEN*
• *MONITORING ELECTROLYTE CONCENTRATIONS IN REDOX FLOW BATTERY SYSTEMS*
• *SURVEILLANCE DE CONCENTRATIONS D'ÉLECTROLYTES DANS DES SYSTÈMES DE BATTERIE À ÉCOULEMENT DE TYPE REDOX*
(71) Enervault Corporation, 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CHANG, On, Kok, Sunnyvale, CA 94089, US
SOPCHAK, David, Andrew, Sunnyvale, CA 94089, US
PHAM, Ai, Quoc, Sunnyvale, CA 94089, US
KINOSHITA, Kimio, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04*** (11) **2 692 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712149.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050600 20.03.2012
(87) WO 2012/131325 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 GB 201105330
(54) • *ZELLENSTAPELSYSTEM*
• *CELL STACK SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMPILEMENT DE CELLULES*
(71) AFC Energy PLC, 5-7 Cranwood Street, Finsgate, London EC1V 9EE, GB
(72) BACKSTROM, Andreas Karl, Surrey GU1 3JZ, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

H01M 10/00 → (51) ***C01B 31/00***

---

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48*** ***H02J 7/00*** (11) **2 692 012 A1*** ***G01R 31/36***
(25) De (26) De
(21) 12712069.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001146 14.03.2012
(87) WO 2012/130393 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015746
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND HANDHABUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN BZW. VON BATTERIEN, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND BATTERIE*
• *METHOD FOR THE CONTROL AND HANDLING OF ELECTROCHEMICAL CELLS OR BATTERIES, ELECTROCHEMICAL CELL AND BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE MANIPULATION DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES OU DE BATTERIES, CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET BATTERIE*
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte

Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***H01M 10/48*** ***G01R 31/36*** (11) **2 692 013 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710872.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001147 14.03.2012
(87) WO 2012/130394 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015744
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND HANDHABUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN*
• *METHOD FOR THE CONTROL AND HANDLING OF ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE MANIPULATION DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 10/48 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 10/50*** (11) **2 692 014 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710146.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001219 20.03.2012
(87) WO 2012/130406 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015337
(54) • *BATTERIETEMPERIERSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BATTERIETEMPERIERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BATTERIETEMPERIERSYSTEMS*
• *BATTERY TEMPERATURE CONTROL SYSTEM, VEHICLE HAVING A BATTERY TEMPERATURE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A BATTERY TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE POUR ACCUMULATEUR, VÉHICULE AUTOMOBILE AYANT UN SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE POUR ACCUMULATEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE POUR ACCUMULATEUR*
(71) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) KIND, Franz-Georg, 95176 Konradsreuth, DE

H01M 10/50 → (51) ***H01M 2/10***

H01Q 1/00 → (51) ***G06K 19/00***

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 692 015 A1*** ***H01Q 1/22***
(25) De (26) De
(21) 12710131.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000874 29.02.2012
(87) WO 2012/130366 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015572
(54) • *STRAHLFORM-STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ANTENNE SOWIE ZUGEHÖRIGE ANTENNE*
• *BEAM SHAPE CONTROL DEVICE FOR AN ANTENNA AND ASSOCIATED ANTENNA*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU FORMAGE DU FAISCEAU POUR UNE ANTENNE, AINSI QU'ANTENNE CORRESPONDANTE*
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) PRASSBERGER, Klaus, 83233 Bernau, DE
BIEN, Benjamin, 83022 Rosenheim, DE
MOHR, Markus, 83022 Rosenheim, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 7/00*** (11) **2 692 016 A1*** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 12711292.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027609 02.03.2012
(87) WO 2012/134709 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076587
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT PASSIVEN NEBENEINANDER ANGEORDNENTEN RAHMENANTENNEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE INCLUDING SIDE-BY-SIDE PASSIVE LOOP ANTENNAS AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT DES ANTENNES EN BOUCLE PASSIVE CÔTE À CÔTE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-11l, Melbourne, FL 32919, US
(72) PARSCHE, Francis, Eugene, Palm Bay FL 32905, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 15/10***

(51) ***H01Q 3/00*** ***H01Q 3/30*** ***H04W 88/08*** (11) **2 692 017 A1*** ***H01Q 1/24***
(25) De (26) De
(21) 12710132.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000875 29.02.2012
(87) WO 2012/130367 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015551
(54) • *MULTI-STRAHLFORM-ZUSATZEINRICHTUNG*
• *MULTI-BEAM SHAPE SUPPLEMENTARY DEVICE*
• *DISPOSITIF ADDITIONNEL POUR FORMAGE DE FAISCEAUX MULTIPLES*
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) ZIMMERMANN, Lars, 83101 Rohrdorf, DE
BIEN, Benjamin, 83022 Rosenheim, DE
MOHR, Markus, 83022 Rosenheim, DE
HOFFMANN, Tobias, 83098 Brannenburg, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 3/01 → (51) ***G06K 19/00***

H01Q 3/30 → (51) ***H01Q 3/00***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 15/10***

(51) ***H01Q 15/10*** ***H01Q 15/00*** (11) **2 692 018 A1*** ***H01Q 1/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709129.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054841 19.03.2012
(87) WO 2012/130661 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152692
(54) • *ANTENNENSTRUKTUREN MIT EINER KOMBINATION AUS METAMATERIALIEN*
• *ANTENNA STRUCTURES COMBINING METAMATERIALS*
• *STRUCTURES ANTENNAIRES ASSOCIANT DES MÉTAMATÉRIAUX*
(71) Ecole Superieure Electronique De L'ouest, 4 Rue Merlet de la Boulaye, 49009 Angers Cedex 1, FR
(72) LATRACH, Mohamed, F-49100 Angers, FR
ABDOUNI-ABDALLAH, Wafa, F-49300 Cholet, FR
(74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/30 → (51) ***H04B 1/50***

H01R 4/48 → (51) ***H01R 9/24***

(51) ***H01R 4/60*** ***B23P 11/00*** (11) **2 692 019 A2*** ***F16M 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12716816.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030826 28.03.2012
(87) WO 2012/135269 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468239 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LÖSBAREN KOPPLUNG EINES FLUIDSPENDERS AN EIN SPENDERSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RELEASABLY COUPLING A FLUID DISPENSER TO A DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER DE FAÇON LIBÉRABLE UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE À UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(71) Fishman Corporation, 192 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) BEEBE, W., Scott, Berkley, MA 02779, US
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

H01R 9/05 → (51) ***H01R 24/38***

(51) ***H01R 9/24*** ***H01R 4/48*** (11) **2 692 020 A1***
(25) De (26) De
(21) 12715610.7 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054647 16.03.2012
(87) WO 2012/130635 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 202011000748 U
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LEITER MIT EINER MARKIERVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE FOR AN ELECTRICAL CONDUCTOR HAVING A MARKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BRANCHEMENT POUR UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MARQUAGE*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) SCHWARZKOPF, Michael, 32758 Detmold, DE
APORIUS, Stefan, 32791 Lage, DE
WIENEKE, Andreas, 32657 Lemgo, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***H01R 9/26*** ***H05K 7/14*** (11) **2 692 021 A1*** ***H01R 13/447***
(25) De (26) De
(21) 12715870.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055408 27.03.2012
(87) WO 2012/130843 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011001715
(54) • *AUFLAGEBOCK FÜR SCHIRMKLEMMEN*
• *SUPPORT STAND FOR SCREENING TERMINALS*
• *CHEVALET DE SUPPORT POUR PINCES DE BLINDAGE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) EISERT, Klaus, 32825 Blomberg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01R 12/70*** ***H01R 13/74*** (11) **2 692 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710736.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055429 27.03.2012
(87) WO 2012/130852 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152640
(54) • *KONFIGURIERBARER ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *CONFIGURABLE ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE CONFIGURABLE*
(71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR
(72) GALLERAND, Stéphane, F-95280 Jouy le Moutier, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/00*** (11) **2 692 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763867.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030754 27.03.2012
(87) WO 2012/135228 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161516004 P
28.03.2011 US 201161516025 P
28.03.2011 US 201161516003 P
(54) • *KUGEL-STROMKABELVERBINDER*
• *BALL AND SOCKET POWER CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE D'ALIMENTATION À ROTULE*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) STEWART, David B., Cranbury, NJ 08512, US
POWERS, William B., Exton, PA 19341, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

---

(51) ***H01R 13/447*** ***H01R 13/52*** ***B60L 11/18*** (11) **2 692 024 A1*** ***B60K 15/05***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712318.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050446 02.03.2012
(87) WO 2012/131204 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152696
(54) • *GEGEN FUSSGÄNGEREINWIRKUNGEN BESTÄNDIGE KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROFAHRZEUG-LADEBUCHSE*
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING-SOCKET FLAP DEVICE COMPATIBLE WITH PEDESTRIAN IMPACTS*
• *DISPOSITIF DE TRAPPE DE PRISE DE CHARGE ELECTRIQUE POUR VEHICULE ELECTRIQUE COMPATIBLE AVEC LE CHOC PIETON*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HUDRY, Efflam, F-92140 Clamart, FR
BOUAS, Patrick, F-91210 Draveil, FR
METAIS, Florent, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

H01R 13/447 → (51) ***H01R 9/26***

---

(51) ***H01R 13/504*** ***H01R 27/02*** (11) **2 692 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707071.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053198 24.02.2012
(87) WO 2012/130537 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006195
(54) • *MODULARE ELEKTRISCHE STECKVERBINDERANORDNUNG*
• *MODULAR ELECTRICAL PLUG CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KAESSER, Rainer, 71566 Althuette, DE

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/447***

H01R 13/703 → (51) ***F21V 23/04***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 12/70***

---

(51) ***H01R 24/38*** ***H01R 9/05*** (11) **2 692 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763440.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031185 29.03.2012
(87) WO 2012/135482 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075406
(54) • *VORSPANNELEMENT ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER KONTINUITÄT*
• *CONTINUITY MAINTAINING BIASING MEMBER*
• *ELÉMENT DE SOLLICITATION À MAINTIEN DE LA CONTINUITÉ*
(71) John Mezzalingua Associates, Inc., Legal Department 6176 East Molloy Rd, East Syracuse, New York 13057, US
(72) MONTENA, Noah, Syracuse, New York 13210, US
EHRET, Trevor, North Haven, Connecticut 06473, US
HAUBE, Richard, Cazenovia, New York 13085, US
ZRAIK, Souheil, Liverpool, New York 13090, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

H01R 27/02 → (51) ***H01R 13/504***

---

(51) ***H01R 31/08*** (11) **2 692 027 A2***
(25) De (26) De
(21) 12714264.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055384 27.03.2012
(87) WO 2012/130825 2012/40 04.10.2012
(88) 11.04.2013
(30) 31.03.2011 DE 102011001714
(54) • *QUERBRÜCKER FÜR EINE ELEKTRISCHE KLEMME*
• *BRIDGE FOR AN ELECTRICAL TERMINAL*
• *PONTAGE TRANSVERSAL POUR UNE BORNE ÉLECTRIQUE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) REINEKE, Michael, 32839 Steinheim, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 33/94 → (51) ***F21V 23/04***

H01R 33/96 → (51) ***F21V 23/04***

---

(51) ***H01S 3/02*** ***H01S 3/23*** ***G02B 7/00*** (11) **2 692 028 A1*** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 12712376.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054477 17.02.2012
(87) WO 2012/132675 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076294
22.07.2011 JP 2011160656
24.11.2011 JP 2011256489
(54) • *LASERGERÄT*
• *LASER APPARATUS*
• *APPAREIL À LASER*
(71) Gigaphoton Inc., 400, Oaza Yokokurashinden Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP
(72) KAWASUJI, Yasufumi, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP
WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP

FUJIMOTO, Junichi, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP
IWASE, Hideo, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0811, JP
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

H01S 3/063 → (51) ***H01S 5/14***

H01S 3/08 → (51) ***H01S 3/16***

H01S 3/094 → (51) ***H01S 5/14***

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 5/14***

(51) ***H01S 3/10*** (11) **2 692 029 A2***
H01S 5/068
(25) En (26) En
(21) 12764691.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031530 30.03.2012
(87) WO 2012/135665 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076970
(54) • *STABILISIERUNG VON IN EINEM IMPULS AUSGESTREUTEN LASERN*
• *STABILIZATION OF PULSED MODE SEED LASERS*
• *STABILISATION DE LASERS GERMES EN MODE PULSÉ*
(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
(72) LU, Fuyuan, Beijing 10084, CN
CHANG, Feng, Beijing 10084, CN
WU, Haisheng, Beijing 10084, CN
SUN, Yunlong, Portland, OR 97229, US
(74) McCrann, Sarah Ann, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01S 3/107 → (51) ***H01S 3/131***

H01S 3/109 → (51) ***H01S 5/14***

H01S 3/13 → (51) ***H01S 3/131***

(51) ***H01S 3/131*** (11) **2 692 030 A1***
H01S 3/13 ***H01S 3/23***
H05G 2/00 ***H01S 3/134***
H01S 3/107
(25) En (26) En
(21) 12714363.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000409 05.03.2012
(87) WO 2012/131452 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075700
12.01.2012 JP 2012004220
(54) • *LASERVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM ULTRAVIOLETTLICHT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LASERSTRAHLEN*
• *LASER APPARATUS, EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM, AND METHOD FOR GENERATING LASER BEAM*
• *APPAREIL LASER, SYSTÈME DE PRODUCTION DE LUMIÈRE UV EXTRÊME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU LASER*
(71) Gigaphoton Inc., 400 Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323-0819, JP
(72) NAKARAI, Hiroaki, Kanagawa 254-8555, JP
WAKABAYASHI, Osamu, Kanagawa 254-8555, JP
HOSHINO, Hideo, Kanagawa 254-8555, JP
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

H01S 3/134 → (51) ***H01S 3/131***

(51) ***H01S 3/16*** (11) **2 692 031 A1***
H01S 5/10 ***H01S 5/36***
H01S 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713366.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051429 26.03.2012
(87) WO 2012/131566 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 FR 1152615
(54) • *PLASMONISCHER LASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASMONIC LASER AND ITS FABRICATION PROCESS*
• *LASER PLASMONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION.*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHARRA, Fabrice, F-91460 Marcoussis, FR
FIORINI, Céline, F-91400 Orsay, FR
BACHELOT, Renaud, F-10120 Saint Andre Les Vergers, FR
(74) Tanguy, Yannick, et al, Cabinet Ores 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/02***

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/131***

H01S 3/23 → (51) ***H01S 5/14***

H01S 5/068 → (51) ***H01S 3/10***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 3/16***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/14***

(51) ***H01S 5/14*** (11) **2 692 032 A1***
H01S 3/063 ***H01S 3/094***
H01S 3/0941 ***H01S 3/109***
H01S 3/23 ***H01S 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707785.7 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054167 09.03.2012
(87) WO 2012/130593 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100956
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN*
• *SYSTEM FOR TRANSMITTING OPTICAL SIGNALS*
• *SYSTEME D'EMISSION DE SIGNAL OPTIQUE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) NAPPEZ, Thomas, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
RONDEAU, Philippe, F-26400 Allex, FR
SCHLOTTERBECK, Jean-Pierre, F-26300 Rochefort-Samson, FR
GHIBAUDO, Elise, F-38000 Grenoble, FR
BROQUIN, Jean-Emmanuel, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01S 5/34*** (11) **2 692 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714251.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054948 21.03.2012
(87) WO 2012/130676 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 30.03.2011 US 201113076166
(54) • *SCHICHTANORDNUNG*
• *LAYER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COUCHES*
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) STRITTMATTER, André, 13156 Berlin, DE
SCHLIWA, Andrei, 12309 Berlin, DE
GERMANN, Tim David, 10715 Berlin, DE
POHL, Udo W., 10781 Berlin, DE
GAYSLER, Vladimir, Novosibirsk 630099, RU
SCHULZE, Jan-Hindrik, 12049 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

H01S 5/36 → (51) ***H01S 3/16***

(51) ***H02B 1/20*** (11) **2 692 034 A2***
H02G 5/00
(25) En (26) En
(21) 12765936.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031541 30.03.2012
(87) WO 2012/135673 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470278 P
(54) • *MEHRFACH UMHÜLLTES LAMINIERTES SAMMELSCHIENENSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIPLE WRAPPED LAMINATED BUS BAR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BARRE OMNIBUS LAMINÉE REVÊTUE MULTIPLE*
(71) Eldre Corporation, 1500 Jefferson Road, Rochester, New York 14623, US
(72) ERDLE, Harvey, B., Rochester, NY 14623, US
ERDLE, Jesse, A., Rochester, NY 14623, US
NORMAN, Robert, A., Rochester, NY 14623, US
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 692 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765864.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029762 20.03.2012
(87) WO 2012/134879 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077363
(54) • *KLINGENLOSE ABSTREIFVORRICHTUNG*
• *BLADELESS STRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉNUDAGE SANS LAME*
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory NC 28602, US
(72) DE JONG, Michael, Colleyville, Texas 76034, US
SCHERER, Gregory J, Fort Worth, Texas 76248, US
SCHWARTZ, Howard C, Dallas, Texas 75248, US
STRAUSE, Craig A, Springtown, Texas 76082, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H02G 5/00 → (51) ***H02B 1/20***

(51) ***H02G 13/00*** (11) **2 692 036 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720234.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050683 30.03.2012
(87) WO 2012/172205 2012/51 20.12.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152727
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR BLITZSCHUTZ MIT EINEM BLITZABLEITER MIT EINER INITIALVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNGSQUELLE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PROTECTING AGAINST LIGHTENING IMPLEMENTING A LIGHTENING ROD WITH PRIMING DEVICE COMPRISING A SOURCE OF ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE METTANT EN OEUVRE UN PARATONNERE AVEC DISPOSITIF D'AMORÇAGE COMPORTANT UNE SOURCE DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Indelec, 61 Chemin des Postes, 59500 Douai, FR
(72) LEFORT, Louis, Arnaud, F-59262 Sainghin en Mélantois, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 692 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713034.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055399 27.03.2012
(87) WO 2012/130836 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006609
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBRAUCHER*
• *CONTROL APPARATUS FOR AN ELECTRICAL LOAD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KESTEN-KÜHNE, Janis, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
KOCH, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

H02J 5/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 692 038 A1***
(25) De (26) De
(21) 12715581.0 (22) 17.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001193 17.03.2012
(87) WO 2012/130400 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015523
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM LADUNGSAUSGLEICH IN EINER AKKUBLOCKANORDNUNG*
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR EQUALIZING CHARGE IN A BATTERY BLOCK ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE COMMUTATION POUR LA COMPENSATION DE LA CHARGE DANS UN AGENCEMENT DE BATTERIES D'ACCUMULATEURS*
(71) ADS-TEC GMBH, Raiffeisenstr. 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) NATOUR, Ali, 73269 Hochdorf, DE
GANCHEV, Dimitar, 70188 Stuttgart, DE
FEDERLE, Johannes, 70567 Stuttgart, DE
(74) Wasmuth, Rolf, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 692 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762898.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025853 21.02.2012
(87) WO 2012/134658 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073060
(54) • *LADEZUSTANDBESTIMMUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *STATE OF CHARGE DETERMINATION SYSTEMS AND METHODS*
• *ETAT DE SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE CHARGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Changs Ascending Enterprise Co. Ltd., No.9, Keya E. Rd. Xitun Dist, Taichung City 407, TW
(72) CHANG, Chun-Chieh, Ithaca NY 14850, US
CHANG, Tsun, Yu, Taichung, TW
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 692 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763020.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031571 30.03.2012
(87) WO 2012/135694 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469598 P
(54) • *ISOLIERUNG EINES WIEDERAUFLADBAREN AKKUPACKS*
• *INSULATION OF RECHARGEABLE BATTERY PACK*
• *ISOLATION DE BLOC-BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) STODDARD, Robert, B., Steamboat Springs, CO 80487, US
CUNNINGHAM, James, S., Boulder, CO 80304, US
DICKHANS, William, J., Longmont, CO 80503, US
HEMPSTEAD, Russell, D., Lafayette, CO 80026, US
LARSON, Eric, R., Boulder, CO 80301, US
KERR, Duane, E., Loveland, CO 80537, US
NAU, William, H., Longmont, CO 80504, US
ROSS, Anthony, B., Boulder, CO 80301, US
KAPPUS, John, J., Denver, CO 80218, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02J 9/06 → (51) ***F03D 9/00***

H02J 9/06 → (51) ***H02M 7/42***

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 692 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765846.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030731 27.03.2012
(87) WO 2012/135211 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075357
(54) • *TECHNIKEN FÜR REKONFIGURIERBARE SPULEN*
• *RECONFIGURABLE COIL TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE BOBINES RECONFIGURABLES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KONANUR, Anand S., San Jose, California 95129, US
KARACAOGLU, Ulun, San Diego, California 92131, US
YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US
COOPER, Emily B., Portland, Oregon 97210, US
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02J 17/00 → (51) ***H04B 5/00***

H02K 1/16 → (51) ***F16C 32/04***

(51) ***H02K 1/34*** ***H02K 33/16*** (11) **2 692 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715485.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030342 23.03.2012
(87) WO 2012/135022 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074195
22.03.2012 US 201213427509
(54) • *MAGNETTRÄGER FÜR BEWEGLICHEN MAGNETISCHEN AKTUATOR*
• *MOVING MAGNET ACTUATOR MAGNET CARRIER*
• *PORTE-AIMANT POUR ACTIONNEUR À AIMANTS MOBILES*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) OOMMEN, Binu K., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
CARLMARK, Richard Tucker, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
STABILE, Joseph A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H02K 3/493*** (11) **2 692 043 A1***
(25) It (26) En
(21) 12718364.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051488 28.03.2012
(87) WO 2012/131596 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 IT MI20110539
(54) • *MAGNETISCHER KEIL*
• *MAGNETIC WEDGE*
• *CALE MAGNÉTIQUE*
(71) Nidec ASI S.p.A., Viale Sarca, 336, 20126 Milano (MI), IT
(72) LUISE, Fabio, 30174 Zelarino (VE), IT
CALONICO, Antonio, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

H02K 7/18 → (51) ***F03B 17/06***

(51) ***H02K 9/00*** (11) **2 692 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765373.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030903 28.03.2012
(87) WO 2012/135322 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113065759
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES MOTORS MIT OPTIMIERTEM WIRKUNGSGRAD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A MOTOR WITH OPTIMIZED EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE MOTEUR AVEC RENDEMENT OPTIMISÉ*
(71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112, US
WEAVER, Thomas A., San Mateo, California 94402, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 33/16 → (51) ***H02K 1/34***

(51) ***H02M 1/08*** ***H02M 1/44*** ***H02P 27/04*** (11) **2 692 045 A2*** ***H03K 17/16***
(25) En (26) En
(21) 12716138.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029397 16.03.2012
(87) WO 2012/134839 2012/40 04.10.2012
(88) 08.08.2013
(30) 30.03.2011 US 201113075376
(54) • *GESCHWINDIGKEITSBESCHRÄNKTE GLEICHTAKTREGELUNG FÜR PULSWEITENMODULATIONSANTRIEBE*
• *RATE LIMITED COMMON MODE CONTROL FOR PULSE-WIDTH MODULATION DRIVES*
• *CONTRÔLE EN MODE COMMUN À VITESSE LIMITÉE POUR DES ENTRAÎNEMENTS À MODULATION EN LARGEUR D'IMPULSION*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) SOARES, Manoel, Natick, MA 01760, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 7/219*** (11) **2 692 046 A2***
(25) De (26) De
(21) 12700007.3 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/050010 02.01.2012
(87) WO 2012/130479 2012/40 04.10.2012
(88) 18.07.2013
(30) 29.03.2011 DE 102011006316
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES GLEICHRICHTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A RECTIFIER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN REDRESSEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE
SCHILLER, Uwe, 74372 Sersheim, DE
HEINISCH, Holger, 72770 Reutlingen, DE
BAUR, Markus, 72108 Rottenburg, DE
KURFISS, Jochen, 75417 Lomersheim, DE
WALTER, Gerhard, 70839 Gerlingen, DE

H02M 1/34 → (51) ***H03K 17/0414***

H02M 1/44 → (51) ***H02M 1/08***

H02M 7/219 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 7/42*** ***H02J 9/06*** (11) **2 692 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714449.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030914 28.03.2012
(87) WO 2012/135329 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074697
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OFFLINE-USV*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OFF-LINE UPS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE UPS HORS LIGNE*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) FANG, Sheng-Shien, New Taipei City 231, TW
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H02M 7/49*** (11) **2 692 048 A2***
(25) De (26) De
(21) 12718207.9 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057998 02.05.2012
(87) WO 2012/152619 2012/46 15.11.2012
(88) 12.12.2013
(30) 10.05.2011 DE 102011075576
(54) • *UMRICHTERANORDNUNG*
• *CONVERTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEU, Holger, 91080 Uttenreuth, DE
RASIC, Andreja, 91058 Erlangen, DE

(51) ***H02M 7/49*** (11) **2 692 049 A2***
(25) De (26) De
(21) 12721254.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058606 10.05.2012
(87) WO 2012/156261 2012/47 22.11.2012
(88) 27.12.2013
(30) 18.05.2011 DE 102011076039
(54) • *UMRICHTERANORDNUNG*
• *CONVERTER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Dieter, 91096 Möhrendorf, DE
HAHN, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
KREBS, Uwe, 96114 Hirschaid, DE
LEU, Holger, 91080 Uttenreuth, DE
MACARY, Jean-Philippe, 91052 Erlangen, DE
RASIC, Andreja, 91058 Erlangen, DE
WEYDANZ, Wolfgang, 91054 Buckenhof, DE

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 692 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716147.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029639 19.03.2012
(87) WO 2012/134856 2012/40 04.10.2012
(88) 20.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075453
(54) • *GLEICHTAKTHYSTERESE FÜR PULSWEITENMODULATIONSANTRIEBE*
• *COMMON MODE HYSTERESIS FOR PULSE-WIDTH MODULATION DRIVES*
• *HYSTÉRÉSIS DE MODE COMMUN POUR SYSTÈMES D'ATTAQUE À MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) SOARES, Manoel, Natick, Massachusetts 01760, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H02N 2/00*** (11) **2 692 051 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710884.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053529 01.03.2012
(87) WO 2012/130555 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015559
01.03.2012 DE 102012101688
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER MEHRAKTOR-ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ACTUATING A MULTI-ACTUATOR DRIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À PLUSIEURS ACTIONNEURS*
(71) SmarAct Holding GmbH, Schütte-Lanz-Straße 9, 26135 Oldenburg, DE
(72) KORTSCHACK, Axel, 26125 Oldenburg, DE
RAß, Christoph, 26131 Oldenburg, DE
(74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H02N 2/00*** ***B08B 7/02*** ***H04N 5/217*** (11) **2 692 052 A1*** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 12720657.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058285 22.03.2012
(87) WO 2012/133604 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079565
08.03.2012 JP 2012051948
(54) • *ANSTEUERVERFAHREN FÜR EIN SCHWINGELEMENT, SCHWINGVORRICHTUNG, ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT DER SCHWINGVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *VIBRATION MEMBER DRIVING METHOD, VIBRATING DEVICE, DRIVING DEVICE INCLUDING VIBRATING DEVICE, AND OPTICAL APPARATUS*

- *PROCÉDÉ D'EXCITATION D'ORGANE DE VIBRATION, DISPOSITIF VIBRANT, DISPOSITIF D'EXCITATION COMPRENANT UN DISPOSITIF VIBRANT ET APPAREIL OPTIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OHASHI, Kaishi, Tokyo 146-8501, JP
URAKAMI, Toshifumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 3/00 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***H02P 3/22*** ***B60L 7/06*** ***B60L 3/04*** (11) **2 692 053 A2*** ***B60L 3/00***
(25) De (26) De
(21) 12703997.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051436 30.01.2012
(87) WO 2012/130498 2012/40 04.10.2012
(88) 30.05.2013
(30) 31.03.2011 DE 102011006512
(54) • *STEUEREINHEIT*
• *CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOENKNECHT, Andreas, 71272 Renningen, DE

(51) ***H02P 5/60*** ***H04J 3/06*** ***H04L 12/43*** ***G06F 11/20*** (11) **2 692 054 A2*** ***H04L 12/42*** ***G06F 11/16***
(25) En (26) En
(21) 12713820.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028156 08.03.2012
(87) WO 2012/134748 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201113074225
(54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT DOPPELRINGNETZSTEUERUNG*
• *POWER CONVERTER WITH DUAL RING NETWORK CONTROL*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À COMMANDE DE RÉSEAU EN DOUBLE ANNEAU*
(71) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US
(72) FLANNERY, Patrick S., Madison, Wisconsin 53711, US
OTEMAN, David G., Delafield, Wisconsin 53018, US
TILSTRA, Matthew W., Rogers, Minnesota 55374, US
PARNES, Gary Steven, Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H02P 6/10*** ***H02P 21/05*** (11) **2 692 055 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717418.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050673 29.03.2012
(87) WO 2012/131269 2012/40 04.10.2012
(88) 18.07.2013
(30) 30.03.2011 FR 1152652
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRPHASEN-ELEKTROMOTORS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON STROMSCHWINGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MULTIPHASE ELECTRIC MOTOR WHILE TAKING CURRENT OSCILLATIONS INTO ACCOUNT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE A PHASES MULTIPLES PRENANT EN COMPTE LES OSCILLATIONS DE COURANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NGUYEN, Thanh, F-78470 St Remy Les Chevreuse, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

H02P 7/00 → (51) ***B25F 5/00***

H02P 21/05 → (51) ***H02P 6/10***

H02P 27/04 → (51) ***H02M 1/08***

(51) ***H03F 3/45*** (11) **2 692 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718450.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029734 20.03.2012
(87) WO 2012/134871 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469472 P
06.03.2012 US 201213413599
(54) • *NIEDRIGER SCHALTFEHLER, KLEINE KONDENSATOREN, SELBSTTÄTIGER NULLPUNKTVERSCHIEBUNGSPUFFERVERSTÄRKER*
• *LOW SWITCHING ERROR, SMALL CAPACITORS, AUTO-ZERO OFFSET BUFFER AMPLIFIER*
• *CONDENSATEURS COMPACTS À FAIBLE ERREUR DE COMMUTATION, ET AMPLIFICATEUR TAMPON À DÉCALAGE À ZÉRO AUTOMATIQUE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) ROSCA, Gabriel, 9 Aleea Lezerului Str., RO
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 692 057 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712605.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054576 15.03.2012
(87) WO 2012/130625 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006566
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM AUTOMATISCHEN EINSTELLEN EINES VERSTÄRKUNGS- BZW. DÄMPFUNGSFAKTORS*
• *DEVICES FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING AN AMPLIFYING OR ATTENUATING FACTOR*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UN FACTEUR D'AMPLIFICATION OU D'ATTÉNUATION*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) KUHWALD, Thomas, 85570 Markt Schwaben, DE
VALTEN, Thomas, 82008 Unterhaching, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 692 058 A2***
(25) De (26) De
(21) 12714591.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054389 13.03.2012
(87) WO 2012/130610 2012/40 04.10.2012
(88) 20.12.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006571
19.08.2011 DE 102011081245
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES VERSTÄRKUNGS- BZW. DÄMPFUNGSFAKTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FIXING A GAIN OR ATTENTUATION FACTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN FACTEUR D'AMPLIFICATION OU D'AMORTISSEMENT*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) KUHWALD, Thomas, 85570 Markt Schwaben, DE
VALTEN, Thomas, 82008 Unterhaching, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03G 5/00 → (51) ***H04S 7/00***

H03K 7/08 → (51) ***G01R 19/255***

H03K 17/00 → (51) ***H03K 17/0414***

(51) ***H03K 17/0414*** ***H03K 17/0416*** ***H02M 1/34*** (11) **2 692 059 A1*** ***H03K 17/74*** ***H03K 17/00***
(25) It (26) En
(21) 12717852.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051195 14.03.2012
(87) WO 2012/131516 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT TO20110280
(54) • *ZELLENVERMITTLUNG MIT MOSFET-LEISTUNGSTRANSISTOREN*
• *SWITCHING CELLS USING MOSFET POWER TRANSISTORS*
• *CELLULES DE COMMUTATION UTILISANT DES TRANSISTORS MOSFET DE PUISSANCE*
(71) ET99 S.R.L., Corso Castelfidardo 30/A, 10129 Torino, IT
(72) FRATTA, Antonino, I-10143 Torino, IT
GUGLIELMI, Paolo, I-10143 Torino, IT
ARMANDO, Eric, Giacomo, I-12024 Costigliole Saluzzo (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H03K 17/0416 → (51) ***H03K 17/0414***

H03K 17/16 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/74 → (51) ***H03K 17/0414***

(51) ***H03L 7/185*** (11) **2 692 060 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709134.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054922 20.03.2012
(87) WO 2012/130668 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100960
(54) • *INDIREKTER FREQUENZSYNTHESIZER MIT NIEDRIGEM PHASENRAUSCHEN*

- *LOW PHASE-NOISE INDIRECT FREQUENCY SYNTHESIZER*
- *SYNTHÉTISEUR INDIRECT DE FRÉQUENCES À FAIBLE BRUIT DE PHASE*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) SIMON, Hervé, F-29200 Brest, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 1/12 → (51) ***G01R 19/00***

(51) ***H03M 1/18*** (11) **2 692 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714879.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027962 07.03.2012
(87) WO 2012/134738 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077132
(54)
- *DYNAMISCH EINGESTELLTE A/D-AUFLÖSUNG*
- *DYNAMICALLY ADJUSTED A/D RESOLUTION*
- *RÉSOLUTION ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE À RÉGLAGE DYNAMIQUE*

(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) RUD, Jason, H., Mayer MN 55360, US
BRONCZYK, Andrew, J., Chanhassen MN 55317, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H03M 1/50 → (51) ***G01R 19/255***

(51) ***H03M 7/00*** (11) **2 692 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 11864148.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073477 28.04.2011
(87) WO 2012/145914 2012/44 01.11.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER OBERMENGE AUS QUASI-ORTHOGONALEN SEQUENZSÄTZEN*
- *METHOD FOR GENERATING A SUPERSET OF QUASI-ORTHOGONAL SETS OF SEQUENCES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SURENSEMBLE D'ENSEMBLES QUASI-ORTHOGONAUX DE SÉQUENCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) POPOVIC, Branislav, S-113 66 Stockholm, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

H03M 7/40 → (51) ***H04N 7/26***

(51) ***H03M 13/23*** ***H03M 13/25*** (11) **2 692 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764606.5 (22) 18.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029588 18.03.2012
(87) WO 2012/134846 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074955
(54)
- *"SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON ""TAIL-BITING""-FALTUNGSCODES "*
- *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR TAIL BITING CONVOLUTIONAL CODE DECODING*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODER UN CODE DE CONVOLUTION QUI SE MORD LA QUEUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WEISMAN, Tzahl, 90805 Mevaseret T'zlon JM, IL
HAREL, Tom, 60990 Shfaim M, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/23***

H04B 1/00 → (51) ***H04B 1/50***

H04B 1/00 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 1/16 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 692 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862596.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000526 28.03.2011
(87) WO 2012/129718 2012/40 04.10.2012
(54)
- *FUNKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FUNKVORRICHTUNG*
- *RADIO DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE RADIO DEVICE*
- *DISPOSITIF RADIO ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUN, Xuejun, Beijing 100089, CN
(74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04B 1/50*** ***H04B 1/00*** ***H04W 88/08*** (11) **2 692 065 A1*** ***H01Q 21/30***
(25) En (26) En
(21) 12708994.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027723 05.03.2012
(87) WO 2012/134727 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075805
(54)
- *SAME-BAND-KOMBINATOR MIT DUAL-BANDPASSKANALFILTERN*
- *SAME-BAND COMBINER USING DUAL-BANDPASS CHANNEL FILTERS*
- *COMBINEUR DE MÊME BANDE UTILISANT DES FILTRES DE CANAL PASSE-BANDE DOUBLES*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ZHANG, Yunchi, Wallingford CT 06492, US
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 692 066 A2***
(25) De (26) De
(21) 12720403.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100074 22.03.2012
(87) WO 2012/130228 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011001602
30.03.2011 DE 102011001668
(54)
- *ADMINISTRIERBARES ENERGIENETZ MIT DATENÜBERTRAGUNGSFUNKTION*
- *ADMINISTRABLE POWER NETWORK HAVING A DATA TRANSMISSION FUNCTION*
- *RÉSEAU ÉNERGÉTIQUE ADMINISTRABLE AYANT UNE FONCTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HUHMANN, Andreas, 32339 Espelkamp, DE
SPERLICH, Klaus, 32289 Rödinghausen, DE
WITT, John, 32760 Detmold, DE
KLANKE, Volker, 32351 Stemwede, DE
DRESCHER, Jan, 31552 Apelem, DE

(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 5/00*** (11) **2 692 067 A1*** ***H02J 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12714435.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030605 26.03.2012
(87) WO 2012/135139 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470380 P
17.01.2012 US 201213352186
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERKENNUNG UND SCHUTZ EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AND PROTECTING A WIRELESS POWER COMMUNICATION DEVICE IN A WIRELESS POWER SYSTEM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER ET PROTÉGER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DRENNEN, William Anthony, San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 5/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 692 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765629.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051511 29.03.2012
(87) WO 2012/131612 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470235 P
(54)
- *KANALFEEDBACK FÜR KOOPERATIVE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
- *CHANNEL FEEDBACK FOR COOPERATIVE MULTIPOINT TRANSMISSION*
- *RETOUR DE CANAL POUR TRANSMISSION MULTIPOINT COOPÉRATIVE*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road, Brittons Hills BB 14027 Saint Michael, BB
(72) GOMADAM, Krishna Srikanth, San Jose, CA 95112, US
ZHANG, Yan, Palo Alto California 94306, US
ERELL, Adoram, 46424 Herzliya, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 692 069 A1***
(25) En (26) En

(21) 11861958.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072349 31.03.2011
(87) WO 2012/129810 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianghua, Beijing 100085, CN
SAFAVI, Robert Anahid, SE-16731 Bromma, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/00*** (11) **2 692 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862368.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072332 31.03.2011
(87) WO 2012/129803 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN FÜR MU-CQI-FEEDBACK IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSPUNKTVORRICHTUNG, UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD OF FEEDING BACK MU-CQI IN A COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION POINT DEVICE, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE RENVOI DE MU-CQI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE POINT DE TRANSMISSION, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TONG, Hui, Beijing 100028, CN
XU, Ming, Beijing 100028, CN
HOSHINO, Masayuki, Osaka 524-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 524-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 17/00***

---

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 692 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714405.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058493 22.03.2012
(87) WO 2012/133718 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105487
(54) • *KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNG*
• *COOPERATIVE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION COLLABORATIVE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) PANAITOPOL, Dorin, Reading Berkshire RG2 0TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 1/00*** (11) **2 692 072 A2***
(25) It (26) En
(21) 12718365.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051489 28.03.2012
(87) WO 2012/131597 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 IT TO20110289
30.05.2011 IT TO20110469
(54) • *FILTERSYSTEM FÜR SATELLITEN-ANTENNE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FILTERING SYSTEM FOR SATELLITE ANTENNA AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *SYSTÈME DE FILTRAGE POUR ANTENNE SATELLITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Ac Consulting, Via Trieste 16/b, 10098 Rivoli (Torino), IT
(72) ACCATINO, Luciano, I-10098 Rivoli (torino), IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

H04B 7/185 → (51) ***H04L 9/00***

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 52/02*** (11) **2 692 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762903.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002379 30.03.2012
(87) WO 2012/134219 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161469821 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER UN CANAL DE CONTRÔLE SUR LA LIAISON DESCENDANTE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 4/06*** (11) **2 692 074 A2*** ***H04W 36/08***
(25) En (26) En
(21) 12763684.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002298 29.03.2012
(87) WO 2012/134182 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470459 P
04.04.2011 US 201161471667 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR BENUTZERAUSRÜSTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND VORRICHTUNG DAVON*
• *METHOD OF PROVIDING SERVICE TO USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SERVICE POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JUNG, Sunghoon, Dongan-guAnyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YI, Seungjune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sungduck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 10/12 → (51) ***G02F 1/313***

---

(51) ***H04B 11/00*** ***E21B 47/00*** (11) **2 692 075 A1*** ***H04W 40/00***
(25) En (26) En
(21) 12715439.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051494 28.03.2012
(87) WO 2012/131601 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075582
(54) • *ALGORITHMUS ZUR ENTDECKUNG DRAHTLOSER NETZWERKE UND WEGOPTIMIERUNG SOWIE SYSTEM*
• *WIRELESS NETWORK DISCOVERY AND PATH OPTIMIZATION ALGORITHM AND SYSTEM*
• *DÉCOUVERTE DE RÉSEAU SANS FIL ET ALGORITHME ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE CHEMIN*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuire Chambers, Roadtown, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
(72) MERINO, Carlos, F-Clamart CEDEX, 92142, FR
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

H04B 11/00 → (51) ***E21B 47/16***

---

(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 7/04*** ***H04L 1/00*** ***H04B 7/06*** ***H04W 72/12*** (11) **2 692 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711565.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055015 31.03.2011
(87) WO 2012/130313 2012/40 04.10.2012

(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ERMITTLUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN BEI EINEM BEVORSTEHENDEN ZEITSCHLITZ*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR DETERMINING CHANNEL STATE INFORMATION IN AN UPCOMING TIME SLOT*
• *PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN INTERVALLE DE TEMPS À VENIR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
LARSSON, Kjell, S-973 44 Luleå, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04H 60/11 → (51) ***H04R 25/00***

H04J 3/06 → (51) ***H02P 5/60***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 692 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710285.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055292 26.03.2012
(87) WO 2012/130786 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113065742
(54) • *ZUVERLÄSSIGKEIT VON INTERFERENZ-INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN*
• *RELIABILITY OF INTERFERENCE INFORMATION EXCHANGED AMONG ACCESS NODES*
• *FIABILITÉ D'INFORMATIONS DE BROUILLAGE ÉCHANGÉES ENTRE DES N UDS D'ACCÈS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GARCIA, Luis, Belo Horizonte, MG, BR
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 692 078 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762762.8 (22) 18.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029585 18.03.2012
(87) WO 2012/134845 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074935
(54) • *ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ARCHITECTURE AND METHOD OF CHANNEL ESTIMATION FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL DESTINÉS À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LOMNITZ, Yuval, 46781 Herzelia M, IL
HAREL, Tom, 60990 Shfaim, IL
DORON, Ayelet, 74799 Moi'in M, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 692 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762882.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026347 23.02.2012
(87) WO 2012/134676 2012/40 04.10.2012
(88) 20.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201113075107
(54) • *ZEITBEREICHS-SIGNALERZEUGUNG*
• *TIME DOMAIN SIGNAL GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DANS LE DOMAINE TEMPOREL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KERNER, Michael, 42524 Netanya M, IL
KRAVTSOV, Vladimir, 96189 Jerusalem JM, IL
HAREL, Tom, 60990 Shfaim M, IL
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04W 68/02***

H04J 14/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04J 14/02 → (51) ***H04Q 11/00***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04J 14/00*** (11) **2 692 080 A1*** ***H04L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12711260.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051218 14.03.2012
(87) WO 2012/131517 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076377
(54) • *FEHLERHANDHABUNG IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK*
• *ERROR HANDLING IN A PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *TRAITEMENT D'ERREUR DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOOD, David, Palo Alto, CA 94301, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 692 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710508.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054764 29.03.2011
(87) WO 2012/130279 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUSWAHL EINES SEKUNDÄRKOMPONENTENTRÄGERS AUF DER BASIS VON INTERFERENZINFORMATIONEN*
• *SELECTION OF A SECONDARY COMPONENT CARRIER BASED ON INTERFERENCE INFORMATION*
• *SÉLECTION D'UNE PORTEUSE COMPOSANTE SECONDAIRE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE BROUILLAGE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GARCIA, Luis, DK-9000 Aalborg, DK
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
KOVACS, Istvan, Zsolt, DK-9000 Aalborg, DK
PEDERSEN, Klaus, Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

(51) ***H04L 9/00*** ***G09C 1/00*** (11) **2 692 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711286.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056608 08.03.2012
(87) WO 2012/132910 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076410
(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR BEURTEILUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER CLIENT-SEITIG GESPEICHERTEN BEOBACHTUNGSFOLGE GESPEICHERTEN HINSICHTLICH EINES SERVER-SEITIG GESPEICHERTEN VERBORGENEN MARKOV-MODELLS*
• *METHOD AND SERVER FOR EVALUATING A PROBABILITY OF AN OBSERVATION SEQUENCE STORED AT A CLIENT WITH RESPECT TO A HIDDEN MARKOV MODEL (HMM) STORED AT A SERVER*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR ÉVALUER UNE PROBABILITÉ D'UNE SÉQUENCE D'OBSERVATIONS ENREGISTRÉE SUR UN DISPOSITIF CLIENT PAR RAPPORT À UN MODÈLE DE MARKOV CACHÉ (HMM) ENREGISTRÉ SUR UN SERVEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) RANE, Shantanu, Cambridge Massachusetts 02140, US
SUN, Wei, Cambridge Massachusetts 02139, US
PATHAK, Manas, A., Pittsburgh Pennsylvania 15213, US
RAJ, Bhiksha, Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***H04L 9/00*** ***H04B 7/185*** (11) **2 692 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717445.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050648 23.03.2012
(87) WO 2012/131336 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105520
(54) • *KOMMUNIKATION FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
• *UNMANNED AIR VEHICLE COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS PAR UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE À BORD*
(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SPILSBURY, Daniel, Michael, Balderstone Lancashire BB2 7LF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04L 9/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 9/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 692 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714408.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059436 30.03.2012
(87) WO 2012/133952 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077630
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG GEHEIMER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR GEMEISAMEN INFORMATIONSNUTZUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG GEHEIMER INFORMATIONEN*
• *SECRET SHARING APPARATUS, SHARING APPARATUS AND SECRET SHARING METHOD*
• *APPAREIL DE PARTAGE DE SECRET, APPAREIL DE PARTAGE ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE SECRET*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUO, Masakatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 692 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708987.8 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027034 28.02.2012
(87) WO 2012/134691 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073830
(54) • *SCHUTZ-SPOTBEAMS ZUR VERHINDERUNG DER MANIPULATION VON SATELLITENGESTÜTZTEN AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEMEN*
• *GUARD SPOT BEAMS TO DETER SATELLITE-BASED AUTHENTICATION SYSTEM SPOOFING*
• *FAISCEAUX PONCTUELS DE PROTECTION POUR PARER À L'USURPATION DE SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION BASÉS SUR DES SATELLITES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LAWRENCE, David G., Santa Clara California 95051, US
GUTT, Gregory M., Ashburn Virginia 20148, US
WHELAN, David A., Newport Coast California 92657, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04L 9/32*** ***G07D 7/00*** (11) **2 692 086 A1*** ***G06T 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12717837.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000622 27.03.2012
(87) WO 2012/131474 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468762 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND AUTHENTICATING SECURITY DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET AUTHENTIFIER DES DOCUMENTS DE SÉCURITÉ*
(71) Jura Trade Limited, Feszek Utca 3, 1125 Budapest, HU
(72) MANHERCZ, Kalman, H-2085 Pilisvorosvar, HU
ADAM, Bence, H-1031 Budapest, HU
TAKACS, Ferenc, H-1025 Budapest, HU
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustrasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 9/32 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 12/10 → (51) ***H04L 29/10***

(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 9/32*** (11) **2 692 087 A2*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12763498.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030999 28.03.2012
(87) WO 2012/135376 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077782
(54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON INFORMATIONEN ÜBER EINE ODER MEHRERE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME DAFÜR*
• *METHOD OF DISTRIBUTING INFORMATION REGARDING ONE OR MORE ELECTRICAL DEVICES AND SYSTEMS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES ET SYSTÈMES CORRESPONDANTS*
(71) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US
(72) KIM, Ryan Yong, Torrance, California 90501, US
YERRAMSETTI, Naga, Houston, Texas 77077, US
MAURINO, Ricardo, Federico, El Segundo, California 90246, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H04L 12/16*** ***H04L 29/06*** (11) **2 692 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764430.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027796 06.03.2012
(87) WO 2012/134729 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074920
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES ZEUGENDIENSTES*
• *PROVIDING A WITNESS SERVICE*
• *FOURNITURE DE SERVICE DE TÉMOIN*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PRASHANTH, Prahalad, Redmond, Washington 98052-6399, US
GEORGE, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRUSE, David M., Redmond, Washington 98052-6399, US
PINKERTON, James T., Redmond, Washington 98052-6399, US
JOLLY, Thomas E., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/22*** ***H04L 29/06*** (11) **2 692 089 A2*** ***H04L 29/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718287.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050697 30.03.2012
(87) WO 2012/131275 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152748
(54) • *EINGEHENDER UMLEITUNGSMECHANISMUS AUF EINEM REVERSE-PROXY*
• *INCOMING REDIRECTION MECHANISM ON A REVERSE PROXY*
• *MÉCANISME DE REDIRECTION ENTRANTE SUR UN PROXY INVERSE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CARBOU, Romain, F-91800 Brunoy, FR
BARS, Rémi, F-14470 Courseulles Sur Mer, FR

(51) ***H04L 12/24*** ***H04M 3/42*** (11) **2 692 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711419.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055989 02.04.2012
(87) WO 2012/131102 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11305379
(54) • *DEAKTIVIERUNG VON NICHTGENUTZTEN XDSL-ANSCHLÜSSEN*
• *DEACTIVATION OF XDSL UNUSED PORTS*
• *DÉSACTIVATION DE PORTS XDSL NON UTILISÉS*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ZAWADZKI, Konrad, PL-613 03-149 Warszawa Polska, PL
RYBAK, Marcin, PL-420 Józefów Polska, PL
STOLAREK, Piotr, PL-26 26-415 Klwów Polska, PL

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 692 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715429.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000620 27.03.2012
(87) WO 2012/131473 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076498
(54) • *STÖRUNGSFREIE KNOTENEINFÜGUNG FÜR ETHERNET-NETZWERKE*
• *HITLESS NODE INSERTION FOR ETHERNET NETWORKS*
• *INSERTION DE N UD SANS PERTURBATIONS POUR DES RÉSEAUX ETHERNET*
(71) Nokia Siemens Networks Ethernet Solutions Ltd., 3 Hanagar St. Neve Neeman B, 45241 Hod Hasharon, IL
(72) ZHI, Ping Jia, 100016 Chaoyang District Beijing, CN
DUDU, Akler, 40600 Tel-Mond, IL
LIOR, Shabtay, Ramat Gan, IL

H04L 12/24 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 40/28***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 692 092 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12719114.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030745 27.03.2012
(87) WO 2012/135221 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468446 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DES ANWENDUNGSSCHICHT-FLUSSES ÜBER EINE ZWISCHENVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING APPLICATION LAYER FLOW VIA A MULTI-CONNECTION INTERMEDIARY DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUIVRE UN FLUX DE COUCHE D'APPLICATION PAR DISPOSITIF INTERMÉDIAIRE À PLUSIEURS CONNEXIONS*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) ANNAMALAISAMI, Saravana, Santa Clara, CA 95054, US
MYLARAPPA, Mahesh, Santa Clara, CA 95054, US
THOKALA, Sudheer, Santa Clara, CA 95054, US
KORRAPATTI, Vamsi, Santa Clara, CA 95054, US
GUTHULA, Sridhar, Santa Clara, CA 95054, US
JOSHI, Rajesh, Santa Clara, CA 95054, US
JAGDISH, Ashwin, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 692 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708231.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027509 02.03.2012
(87) WO 2012/134707 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077633
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HEIMNETZWERKZUGANG DURCH EINEN VERTRAUTEN ÜBERWACHUNGSAGENT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HOME NETWORK ACCESS BY A TRUSTED MONITORING AGENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ACCÈS À UN RÉSEAU DOMESTIQUE PAR UN AGENT DE SURVEILLANCE SÉCURISÉ*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ADAMS, Corey, F., Frisco TX 75034, US
BREHM, Michael, J., Allen TX 75002, US
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis - Pöhlau - Lohrentz Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 692 094 A1***
H04L 12/46 ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 12713524.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030656 27.03.2012
(87) WO 2012/135169 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468791 P
26.03.2012 US 201213429493
(54) • *KNOTEN FÜR INTELLIGENTE GEBÄUDEAUTOMATION*
• *INTELLIGENT BUILDING AUTOMATION NODE*
• *N UD IMMOTIQUE INTELLIGENT*
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) VOSS, Robert J., St. John, IN 46373, US
KASSL, Joseph J., Lyons, IL 60534, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/42 → (51) ***H02P 5/60***

H04L 12/43 → (51) ***H02P 5/60***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 692 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 11722525.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051308 28.03.2011
(87) WO 2012/131428 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AKTUALISIERUNG DER KONFIGURATIONSDATEN EINER LASTAUSGLEICHSVORRICHTUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR UPDATING LOAD BALANCER CONFIGURATION DATA*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE DE MISE À JOUR DE DONNÉES DE CONFIGURATION D'UN ÉQUILIBREUR DE CHARGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BESTE, Frederick, S-756 53 Uppsala, SE
FRANZEN, Anders, S-142 65 Trangsund, SE
HAMMAM, Tarik, S-164 48 Kista, SE
(74) Blitz, Lars Gustav, Ericsson AB Patent Unit Kista, RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 692 096 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 11758387.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004471 06.09.2011
(87) WO 2012/130264 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11002569
(54) • *BENUTZERVERKEHRRECHENSCHAFTSPFLICHT UNTER ÜBERLASTUNG BEI FLUSSBASIERTEN LAYER-3-SWITCHES*
• *USER TRAFFIC ACCOUNTABILITY UNDER CONGESTION IN FLOW-BASED MULTILAYER SWITCHES*
• *SUIVI DU TRAFIC UTILISATEUR EN CAS D'ENCOMBREMENT SUR DES COMMUTATEURS MULTICOUCHES BASÉS SUR LES FLUX*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) MIR, Faisal Ghias, 69118 Heidelberg, DE
BRUNNER, Marcus, 6210 Sursee, CH
WINTER, Rolf, 69124 Heidelberg, DE
KUTSCHER, Dirk, 69121 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 692 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 12704698.5 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000667 15.02.2012
(87) WO 2012/130357 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469935 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NETZWERKKNOTENS*
• *TECHNIQUE FOR OPERATING A NETWORK NODE*
• *TECHNIQUE D'EXPLOITATION D'UN N UD DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ENYEDI, Gabor, Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU
CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 692 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719501.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030181 22.03.2012
(87) WO 2012/134962 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073709
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NIC-ÜBERLASTUNG DURCH NIC-BEWUSSTE ANWENDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HANDLING NIC CONGESTION VIA NIC AWARE APPLICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UN ENCOMBREMENT DE CARTE NIC PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE APPLICATION SENSIBLE À UNE CARTE NIC*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) JAGADEESWARAN, Ashok, Kumar, Santa Clara, CA 95054, US
ANNAMALAISAMI, Saravana, Santa Clara, CA 95054, US
TALLA, Ramanjaneyulu, Santa Clara, CA 95054, US
KURMA, Jyotheesh, Rao, Santa Clara, CA 95054, US
SAXENA, Mohit, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 692 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765895.3 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022580 25.01.2012
(87) WO 2012/134617 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077352
(54) • *WEICHE BERECHTIGUNG ZUR MINIMIERUNG VON BERECHTIGUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *SOFT PREEMPTION FOR MINIMIZING PREEMPTIONS IN A NETWORK*

- *PRÉEMPTION SOUPLE POUR RENDRE MINIMALES DES PRÉEMPTIONS DANS UN RÉSEAU*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GANDHI, Rakesh, Kanata Ontario K2K 3E8, CA
SAWAYA, Robert, Kanata Ontario K2K 3E8, CA
SAAD, Tarek, Kanata Ontario K2K 3E8, CA
ISRAR, Junaid, Kanata Ontario K2K 3E8, CA
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 692 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713726.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055003 31.03.2011
(87) WO 2012/130311 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SPRACHE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING A LANGUAGE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE LANGUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GARCIA MARTIN, Miguel-Angel, ES-28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES
GOCHI GARCIA, Ibon, ES-48992 Algorta (Vizcaya), ES
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/66***

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 692 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763876.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031117 29.03.2012
(87) WO 2012/135439 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077636
(54) • *NETZWERKSKALIERUNG MIT HOHER INKREMENTELLER GRUNDZAHL*
• *INCREMENTAL HIGH RADIX NETWORK SCALING*
• *MISE EN ÉCHELLE INCRÉMENTALE DE RÉSEAUX À NUMÉRATION DE BASE ÉLEVÉE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) MARR, Michael David, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 692 102 A1***
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 12764317.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000325 28.03.2012
(87) WO 2012/129678 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075898
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN INTERNATIONALISIERTEN E-MAIL-SYSTEMEN UND NICHT INTERNATIONALISIERTEN E-MAIL-SYSTEMEN*
• *TRANSMITTING MESSAGES BETWEEN INTERNATIONALIZED EMAIL SYSTEMS AND NON-INTERNATIONALIZED EMAIL SYSTEMS*
• *TRANSMISSION DE MESSAGES ENTRE SYSTÈMES DE COURRIER ÉLECTRONIQUE INTERNATIONALISÉS ET SYSTÈMES DE COURRIER ÉLECTRONIQUE NON INTERNATIONALISÉS*
(71) Afilias Limited, Office 107 3013 Lake Drive, CityWest, Dublin 24, IE
(72) BAYLES, Len, Albert, Sandy UT 84093, US
DAINOW, Ernest, Toronto Ontario M2P 1V4, CA
GALVIN, James, M., Sykesville MD 21784, US
REIDIBOIM, Alexander, Toronto Ontario M5M 2W2, CA
WU, David, Toronto Ontario M5M 3P3, CA
YEE, Joseph, Chiu, Kit, Toronto Ontario MLN 0A5, CA
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 12/66 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 692 103 A1***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 11781675.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000201 30.03.2011
(87) WO 2012/134319 2012/40 04.10.2012
(54) • *FREQUENZBEREICHSENTZERRUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *FREQUENCY DOMAIN EQUALIZATION FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *ÉGALISATION DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL POUR COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052, US
(72) PUSTOVALOV, Evgeny Vasilievich, St.Petersburg 196135, RU
BAKIN, Evgeny Alexandrovich, St.Petersburg 198334, RU
EVSEEV, Grigory Sergeevich, St.Petersburg 190020, RU
TURLIKOV, Andrey Mihailovich, St.Petersburg 193144, RU
(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 25/02 → (51) ***H01L 23/60***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04L 25/06*** (11) **2 692 104 A1***
H04L 27/233
(25) De (26) De
(21) 12708119.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053723 05.03.2012
(87) WO 2012/130559 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006565
04.07.2011 DE 102011078565
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EXTRINSISCHEN INFORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PIECE OF EXTRINSIC INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE INFORMATION EXTRINSÈQUE*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) DETERT, Thorben, 80634 München, DE
VOLYANSKIY, Mikhail, 86150 Augsburg, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/233 → (51) ***H04L 25/06***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 692 105 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11711096.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054907 30.03.2011
(87) WO 2012/130298 2012/40 04.10.2012
(54) • *ADAPTIVE RATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE FUNKSCHNITTSTELLE*
• *ADAPTIVE RATE TRANSMISSION OVER A RADIO INTERFACE*
• *DÉBIT DE TRANSMISSION ADAPTATIF SUR UNE INTERFACE RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
FOLKE, Mats, S-977 51 Luleå, SE
VIRKKI, Vesa, FI-02420 Jorvas, FI
(74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 692 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714466.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031551 30.03.2012
(87) WO 2012/135681 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076241
(54) • *KONTINUIERLICHE SPRACHAUTHENTIFIZIERUNG FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*
• *CONTINUOUS VOICE AUTHENTICATION FOR A MOBILE DEVICE*
• *AUTHENTIFICATION VOCALE CONTINUE POUR DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JOHNSGARD, Todd J., San Diego, California 92121, US
SIU, Ta-yan, San Diego, California 92121, US
SHI, Guangming, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 692 107 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12718723.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050696 29.03.2012
(87) WO 2012/131369 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 GB 201105242
(54) • *VERWALTETE AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK*
• *MANAGED AUTHENTICATION ON A DISTRIBUTED NETWORK*
• *AUTHENTIFICATION GÉRÉE SUR UN RÉSEAU DISTRIBUÉ*
(71) Sigmoid Solutions Limited, 72 Templehill, Troon, Ayrshire KA10 6BE, GB

(72) IRVINE, David, Troon, Ayrshire KA10 6AN, GB
(74) Keston, David Arthur, Harrison Goddard Foote LLP 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/06*** (11) **2 692 108 A1*** ***H04W 12/02***
(25) En (26) En
(21) 12765531.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050279 21.03.2012
(87) WO 2012/131160 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469969 P
03.05.2011 US 201113099677
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINDEUTIGER IDENTIFIKATORWERTE FÜR ANWENDUNGEN UND DIENSTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING UNIQUE IDENTIFIER VALUES FOR APPLICATIONS AND SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION DE VALEURS D'IDENTIFIANT UNIQUE POUR DES APPLICATIONS ET SERVICES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MIKKONEN, Tomi Matti Mikael, FI-02600 Espoo, FI
VÄHÄ-SIPILÄ, Antti Oskari, FI-00160 Helsinki, FI
KUJALA, Henri Tapani, FI-00380 Helsinki, FI
OLIVER, Ian Justin, FI-01150 Söderkulla, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/66*** (11) **2 692 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765769.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002375 30.03.2012
(87) WO 2012/134217 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 30.03.2011 IN CH09982011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABLEITUNG UND ZUWEISUNG VON IP-ADRESSEN AN DRAHTLOSE FEMTO-ZELLEN IN HE-B-KNOTEN UND LOKALEN GATEWAYS MITTELS EINES IKEV2-VERFAHRENS*
• *METHOD AND SYSTEM TO DIFFERENTIATE AND ASSIGNING IP ADDRESSES TO WIRELESS FEMTO CELLS H(E)NB (HOME (EVOLVED) NODEB) AND LGW (LOCAL GATEWAY) BY USING IKEV2 (INTERNET KEY EXCHANGE VERSION 2 PROTOCOL) PROCEDURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DIFFÉRENCIER ET ASSIGNER DES ADRESSES IP AU H(E)NB (N UD B DOMESTIQUE (ÉVOLUÉ)) DE FEMTO CELLULES SANS FIL ET À UNE LGW (PASSERELLE LOCALE) VIA L'ACCOMPLISSEMENT D'UNE PROCÉDURE IKEV2 (INTERNET KEY EXCHANGE VERSION 2 PROTOCOL)*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560093, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 30/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/16***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 1/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 68/00***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 21/20*** ***G06F 9/455*** (11) **2 692 110 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11712813.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054839 29.03.2011
(87) WO 2012/130289 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERARBEITUNG VON DIGITALEN DATEN, INSBESONDERE MEDIZINISCHEN DATEN DURCH EINE VIRTUELLE MASCHINE*
• *PROCESSING OF DIGITAL DATA, IN PARTICULAR MEDICAL DATA BY A VIRTUAL MACHINE*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES NUMÉRIQUES, EN PARTICULIER DES DONNÉES MÉDICALES, PAR UNE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) DROSTE, Claudia, 85748 Garching, DE
BREITSCHAFT, Klaus, 85622 Feldkirchen, DE
BIRKENBACH, Rainer, 85435 Erding, DE
BRAUN, Michael, 81825 Munich, DE
NEUNER, Klaus, 85625 Glonn, DE
WIST, Henrik, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 692 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716672.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050372 31.03.2011
(87) WO 2012/134366 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZWISCHENSPEICHERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CACHING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CACHE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
KRONESTEDT, Fredric, S-178 34 Ekerö, SE
SINTORN, Mathias, S-191 41 Sollentuna, SE
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 692 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805865.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074007 23.12.2011
(87) WO 2012/130348 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11305374
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENZWISCHENSPEICHERUNG BEI EINEM GATEWAY*
• *METHOD FOR DATA CACHE IN A GATEWAY*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CACHE DE DONNÉES DANS UNE PASSERELLE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STRAUB, Gilles, F-35576 Cesson Sevigné, FR
LE MERRER, Erwan, F-35576 Cesson Sevigné, FR
LE SCOUARNEC, Nicolas, F-35576 Cesson Sevigné, FR
DEFRANCE, Serge, F-35576 Cesson Sevigné, FR
VAN KEMPEN, Alexandre, F-35576 Cesson Sevigné, FR
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/20*** (11) **2 692 113 A1*** ***G06F 9/445***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710272.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055182 23.03.2012
(87) WO 2012/130748 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11305358
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG SICHERER ELEMENTE IN ENDGERÄTEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND ENTSPRECHENDER AKTUALISIERUNGSSERVER*
• *METHOD FOR UPDATING SECURE ELEMENTS INCLUDED IN TERMINALS OF A TELECOMMUNICATION NETWORK, AND CORRESPONDING UPDATE SERVER*
• *PROCEDE DE MISE A JOUR D'ELEMENTS SECURISES COMPRIS DANS DES TERMINAUX D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET SERVEUR DE MISE A JOUR CORRESPONDANT*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) MOSSE, Franck, F-13130 Berre l'Etang, FR
MALLET, Lionel, F-13007 Marseille, FR
PICO, Richard, F-13080 Luynes, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04N 21/433*** (11) **2 692 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711328.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030090 22.03.2012
(87) WO 2012/134941 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077420
(54) • *VERWALTUNG VON DATEIÜBERTRAGUNGEN*
• *MANAGING DATA FILE TRANSMISSION*
• *GESTION DE TRANSMISSION DE FICHIERS DE DONNÉES*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) MADDAH-ALI, Mohammadali, Piscataway, NJ 08854, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 692 115 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12714856.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051497 28.03.2012
(87) WO 2012/131604 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075812
(54) • *SCTP-ENDPUNKTMIGRATION*
• *SCTP ENDPOINT MIGRATION*
• *MIGRATION DE POINT LIMITE SCTP*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) TREMBLAY, Richard, Rosemere Québec J7A 4T3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 692 116 A1***
(25) De (26) De
(21) 12717063.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055523 28.03.2012
(87) WO 2012/130888 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 102011006305
27.03.2012 DE 102012204880
(54) • *VERFAHREN UND FAHRZEUG-ZU-X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR SELEKTIVEN PRÜFUNG VON DATENSICHERHEITSSEQUENZEN EMPFANGENER FAHRZEUG-ZU-X-BOTSCHAFTEN*
• *METHOD AND VEHICLE-TO-X COMMUNICATION SYSTEM FOR SELECTIVELY CHECKING DATA SECURITY SEQUENCES OF RECEIVED VEHICLE-TO-X MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE À X POUR LA VÉRIFICATION SÉLECTIVE DE SÉQUENCES DE SÉCURITÉ DE DONNÉES DE MESSAGES DE VÉHICULE À X REÇUS*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 692 117 A1***
G06F 17/30 ***H04L 12/26***
H04L 12/28 ***H04L 29/06***
H04L 29/12 ***H04N 7/00***
H04L 29/14 ***H04N 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718288.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050699 30.03.2012
(87) WO 2012/131276 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152756
(54) • *ERSATZ VON EINEM ODER MEHREREN INHALTSSERVERN MIT EINEM ERSATZSERVER*
• *REPLACEMENT OF ONE OR MORE CONTENT SERVERS WITH A REPLACEMENT SERVER*
• *SUBSTITUTION D'UN OU PLUSIEURS SERVEURS DE CONTENUS PAR UN SERVEUR DE SUBSTITUTION*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AGRO, Roberto, F-92340 Bourg la Reine, FR
VINCENT, Yoannn, F-94230 Cachan, FR
GUAZZETTI, Manuel, F-78220 Viroflay, FR

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 29/10*** (11) **2 692 118 A2***
H04L 29/12 ***H04L 12/10***
(25) En (26) En
(21) 12762781.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031463 30.03.2012
(87) WO 2012/135626 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470431 P
29.03.2012 US 201213434273
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN ÜBERGANG EINER AUDIO/VIDEO-VORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM QUELL- UND EINEM SENKMODUS*
• *METHOD. APPARATUS AND SYSTEM FOR TRANSITIONING AN AUDIO/VIDEO DEVICE BETWEEN A SOURCE AND A SINK MODE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR FAIRE TRANSITER UN DISPOSITIF AUDIO/VIDÉO ENTRE UN MODE DE SOURCE ET UN MODE DE COLLECTE*
(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) MAXWELL, Conrad, Arlo, Herriman, UT 84096, US
DAVIES, Lance, Loveland, CO 80537, US
JONES, Graeme, P., Tampa, FL 33606, US
MARKS, Glenn, L., Corona, CA 92882, US
REGALADO-HAWKEY, Jonathan, Woolston Southhampton S019 9DF, GB
RUDEL, Christian, 31515 Wunstork, DE
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 692 119 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 11806066.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064787 14.12.2011
(87) WO 2012/134562 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076633
(54) • *VERKEHRSANALYSE IM ZUSAMMENHANG MIT NXDOMAIN-NAMES*
• *NON-EXISTENT DOMAIN NAMES TRAFFIC ANALYSIS*
• *ANALYSE DE TRAFIC EN RAPPORT AVEC DES NOMS DE DOMAINE INEXISTANTS*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) THOMAS, Matthew, Reston, VA 20190, US
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 692 120 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717384.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050628 26.03.2012
(87) WO 2013/011214 2013/04 24.01.2013
(30) 31.03.2011 FR 1152714
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON TEILNEHMERIDENTIFIKATOREN*
• *METHOD OF RESOLVING SUBSCRIBER IDENTIFIERS*
• *PROCEDE DE RESOLUTION D'IDENTIFIANTS D'ABONNES*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ABID, Nahla, F-35510 Cesson Sevigne, FR
BERTIN, Philippe, F-35690 Acigne, FR

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/10***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/02 → (51) ***F16C 11/10***

H04M 1/05 → (51) ***G10L 21/06***

H04M 1/57 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 1/663 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 692 121 A1***
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 12720573.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000777 30.03.2012
(87) WO 2012/131488 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470347 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *A METHOD AND DEVICE TO PROVIDE AUTOMATED CONNECTION TO A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE CONNEXION AUTOMATISÉE À UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) VIENNE, Pascal, San Jose, CA 95130, US
(74) Thiel, Frédéric, Orange R&D / PIV BREVETS 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 09, FR

H04M 1/725 → (51) ***G06Q 30/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04N 1/32***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 12/06***

H04M 1/73 → (51) ***H04M 9/08***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 692 122 A1***
H04M 1/57 ***H04M 1/663***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717417.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050672 29.03.2012
(87) WO 2012/131268 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152664
(54) • *STRENGE AUTHENTIFIZIERUNG DURCH DARSTELLUNG DER ANZAHL*
• *STRONG AUTHENTICATION BY PRESENTATION OF THE NUMBER*
• *AUTHENTIFICATION FORTE PAR PRESENTATION DU NUMERO*
(71) Banque Accord, 40 Avenue de Flandre, 59170 Croix, FR
(72) FERLIN, Benoit, F-59320 Hallennes-Lez-Haubourdin, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H04M 3/42 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 3/56 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04M 9/08*** ***H04M 1/73*** (11) **2 692 123 A1***
H04M 11/04
(25) En (26) En
(21) 12713367.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051442 27.03.2012
(87) WO 2012/131570 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160378
(54) • *BESTIMMUNG DES ABSTANDES UND/ODER DER AKUSTISCHEN QUALITÄT ZWISCHEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND EINER BASISSTATION*
• *DETERMINING THE DISTANCE AND/OR ACOUSTIC QUALITY BETWEEN A MOBILE DEVICE AND A BASE UNIT*
• *DÉTERMINATION DE LA DISTANCE ET/OU DE LA QUALITÉ ACOUSTIQUE ENTRE UN DISPOSITIF MOBILE ET UNE UNITÉ DE BASE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KECHICHIAN, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04M 11/04 → (51) ***H04M 9/08***

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/401*** (11) **2 692 124 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713063.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055506 28.03.2012
(87) WO 2012/130877 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015603
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER SOWIE DEKORPAPIER*
• *METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE PAPER, AND DECORATIVE PAPER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER DÉCORATIF AINSI QUE PAPIER DÉCORATIF*
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) DODDS, Royce, 59494 Soest, DE
BAAIJENS, Gertjan, 59494 Soest, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H04N 1/32*** ***H04M 1/725*** (11) **2 692 125 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12712514.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031342 30.03.2012
(87) WO 2012/135563 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469996 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION SESSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION DE COMMUNICATION*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) BIRKLER, Paul Joergen, Foster City, California 94404, US
FEDOSOV, Anton, Palo Alto, California 94306, US
BLATTMAN, Jeffrey, San Jose, California 95112, US
REIN, JR., Richard Walter, Hayward, California 94544, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 1/401 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/409 → (51) ***G06K 9/40***

H04N 5/217 → (51) ***H02N 2/00***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 692 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763891.4 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/031765 31.03.2012
(87) WO 2012/135797 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470481 P
28.02.2012 US 201213407749
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEZIELTES MARKETING*
• *TARGETED MARKETING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION COMMERCIALE CIBLÉ*
(71) Facecake Marketing Technologies, Inc., 22287 Mulholland Highway, Suite 97, Calabasas, CA 91302, US
(72) SMITH, Linda, Woodland Hills, CA 91364, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/232*** ***G02B 7/28*** ***G06T 3/00*** (11) **2 692 127 A1***
G02B 21/36 ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 12765606.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001520 06.03.2012
(87) WO 2012/132241 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074603
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGING SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, SYSTÈME D'IMAGERIE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Kazuyuki, Tokyo 146-8501, JP
TSUJIMOTO, Takuya, Tokyo 146-8501, JP
KUSAKABE, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/30 → (51) ***G01D 5/26***

H04N 5/33 → (51) ***A01K 29/00***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 692 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862236.4 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/032902 18.04.2011
(87) WO 2012/134501 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077712
(54) • *SATZBASIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PHRASE-BASED COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À BASE D'EXPRESSIONS*
(71) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso CA 95002-2160, US
(72) PONIATOWSKI, Robert F., San Jose California 95120, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 692 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764907.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/030646 13.03.2013
(87) WO 2013/142163 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613880 P
(54) • *AUSLÖSERPRESSUNG*
• *TRIGGER COMPACTION*
• *COMPACTAGE D'ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) EYER, Mark, Park Ridge, NJ 07656, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 5/74 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***H04N 5/932*** (11) **2 692 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764977.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030545 26.03.2012
(87) WO 2012/135108 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074251
(54) • *BILDBASIERTES SYNCHRONISATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *IMAGE-BASED SYNCHRONIZATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION BASÉE SUR LA MANIPULATION D'IMAGES*
(71) ON24, Inc., 201 3rd Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) MARGUSH, Matthias, San Francisco, CA 94102, US
SAHASI, Jayesh, Fremont, CA 94587, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 7/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 7/12*** (11) **2 692 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763961.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030338 23.03.2012
(87) WO 2012/135019 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468872 P
(54) • *VIDEOKODIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

- *VIDEO ENCODING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENCODAGE VIDÉO*

(71) Lyrical Labs LLC, 405 Park Ave. 6th Floor, New York, NY 10022, US
(72) RATNER, Edward, Iowa City, IA 52246, US
KESWIM, Jeffrey, New York, NY 10024, US
GRIFFITH, Austin, Iowa City, IA 52240, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H04N 7/14 → (51) ***G06Q 30/00***

(51) ***H04N 7/15*** ***G06F 13/00*** (11) **2 692 132 A1*** ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 12763376.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059132 28.03.2012
(87) WO 2012/133916 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079569
31.08.2011 JP 2011189389
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, PROGRAMM, PROGRAMMBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND WARTUNGSSYSTEM*
- *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM, PROGRAM, PROGRAM SUPPLY SYSTEM, AND MAINTENANCE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DES TRANSMISSIONS, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROGRAMME, SYSTÈME DE FOURNITURE DE PROGRAMME ET SYSTÈME DE MAINTENANCE*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04N 7/15*** ***H04N 5/335*** (11) **2 692 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765541.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000317 30.03.2012
(87) WO 2012/129674 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470440 P
(54)
- *VIDEOKONFERENZ-ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *VIDEO CONFERENCING DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉOCONFÉRENCE*

(71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(72) MORRISON, Gerald, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 21/858*** (11) **2 692 134 A1*** ***H04N 21/434***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717406.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050660 29.03.2012
(87) WO 2012/131258 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152713
(54)
- *VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINEN DIENST, INSBESONDERE EINES WEB-PORTALS, MIT EINEM ENDGERÄT ZUR WIEDERGABE EINES MULTIMEDIA-STREAMS*
- *METHOD FOR ACCESSING A SERVICE, IN PARTICULAR A WEB PORTAL, BY A TERMINAL FOR REPLAYING A MULTIMEDIA STREAM*
- *PROCEDE D'ACCES A UN SERVICE, NOTAMMENT UN PORTAIL WEB, PAR UN TERMINAL DE RESTITUTION D'UN FLUX MULTIMEDIA*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BENDIABDALLAH, Halim, F-92420 Vaucresson, FR
AGRO, Roberto, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 7/24 → (51) ***G06Q 30/00***

(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/32*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/8358*** (11) **2 692 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713482.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054828 29.03.2011
(87) WO 2012/130287 2012/40 04.10.2012
(54)
- *INHALTSSEGMENTIERUNG VON WASSERZEICHEN*
- *CONTENT SEGMENTATION OF WATERMARKING*
- *SEGMENTATION DE CONTENU DE TATOUAGE NUMÉRIQUE*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) JARNIKOV, Dmitri, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 7/26*** ***H03M 7/40*** (11) **2 692 136 A1*** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 11716330.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000578 31.03.2011
(87) WO 2012/134421 2012/40 04.10.2012
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE DEKODIERUNG VON KONTEXTADAPTIVER ARITHMETISCHER BINÄRDATENKODIERUNG (CABAC)*
- *TECHNIQUES FOR CONTEXT-ADAPTIVE BINARY DATA ARITHMETIC CODING (CABAC) DECODING*
- *TECHNIQUES DE DÉCODAGE DE CODAGE ARITHMÉTIQUE DE DONNÉES BINAIRES ADAPTATIF SELON LE CONTEXTE (CABAC)*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Goedeken, Richard Edwin, 16808 Tulip Tree Court, Santa Clarita, CA 91387, US
(72) GOEDEKEN, Richard, Edwin, Santa Clarita, CA 91387, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 692 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711330.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030153 22.03.2012
(87) WO 2012/134956 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470421 P
30.06.2011 US 201161503481 P
30.01.2012 US 201213361634
(54)
- *ERSTELLUNG UND ZUORDNUNG EINER KOMBINIERTEN REFERENZBILDLISTE*
- *COMBINED REFERENCE PICTURE LIST CONSTRUCTION AND MAPPING*
- *CONSTRUCTION ET MISE EN CORRESPONDANCE DE LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE COMBINÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 692 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765908.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026376 23.02.2012
(87) WO 2012/134678 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 29.03.2011 US 201113075078
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVE BLOCKDEKODIERUNG*
- *APPARATUS AND METHODS FOR SELECTIVE BLOCK DECODING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LE DÉCODAGE DE BLOCS SÉLECTIF*

(71) Intel Corporation, M/S RNB - 4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RUBIN, Amir, 52255 Ramat Gan, M, IL
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 7/26 → (51) ***G06Q 30/00***

H04N 7/32 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/52 → (51) ***G06Q 30/00***

H04N 13/00 → (51) ***G11B 27/32***

(51) ***H04N 13/02*** (11) **2 692 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713386.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001960 21.03.2012
(87) WO 2012/132333 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069311
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIFUJI, Takafumi, Tokyo 108-0075, JP
OGATA, Masami, Tokyo 108-0075, JP
OKAMOTO, Yoshiki, Tokyo 108-0075, JP

HARA, Masaaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **2 692 140 A2***
G03B 35/20
(25) En (26) En
(21) 12765389.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030744 27.03.2012
(87) WO 2012/135220 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 30.03.2011 US 201113075428
(54) • *ECHTZEIT-TIEFENEXTRAKTION MIT STEREOÜBEREINSTIMMUNG*
• *REAL-TIME DEPTH EXTRACTION USING STEREO CORRESPONDENCE*
• *EXTRACTION EN PROFONDEUR EN TEMPS RÉEL BASÉE SUR UNE CORRESPONDANCE STÉRÉO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AVIV, Ziv, 42842 Bat Hefer, IL
GOVRIN, Omri, 37020 Pardes-Hana-Karkur, IL
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/414***

---

(51) ***H04N 21/266*** (11) **2 692 141 A1***
H04N 21/418 ***H04N 21/436***
H04N 21/4623 ***H04N 21/6377***
(25) En (26) En
(21) 12706902.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050429 24.02.2012
(87) WO 2012/131316 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 GB 201105156
(54) • *INHALTSVERSCHLÜSSELUNG*
• *CONTENT ENCRYPTION*
• *CRYPTAGE DE CONTENU*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(72) HILL-JOWETT, David Richard, Basingstoke Hampshire RG24 8LZ, GB
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/266 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***H04N 21/414*** (11) **2 692 142 A1***
H04N 21/24 ***H04N 21/475***
H04N 21/658
(25) En (26) En
(21) 12702705.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022295 24.01.2012
(87) WO 2012/134610 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469416 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINER BILDWIEDERGABE*
• *METHOD FOR IMAGE PLAYBACK VERIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LECTURE D'IMAGE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HERLEIN, Gregory, Charles, San Francisco California 94123, US
FRANCIS, Scott, Russell, Danville California 94506-4633, US
LUKE, Eric, Oakland California 94618, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/433 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/4623 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/6377 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/8358 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 21/858 → (51) ***H04N 7/24***

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 692 143 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 12717483.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051576 30.03.2012
(87) WO 2012/131648 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076055
(54) • *ADAPTIVES OPTISCHES SCHALTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR WELLENLEITER*
• *ADAPTIVE WAVEGUIDE OPTICAL SWITCHING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION OPTIQUE ADAPTATIVE DE GUIDES D'ONDES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JULIEN, Martin, Laval Québec H7P 5H1, CA
BRUNNER, Robert, Montreal Québec H3N 2C1, CA
LESSARD, Stephane, Mirabel Québec J7N 1V2, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 692 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714272.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055698 29.03.2012
(87) WO 2012/130986 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469436 P
(54) • *LAUTSPRECHER*
• *LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*
(71) Kaetel Systems GmbH, Toni-Merkens-Weg 4, 80809 Munich, DE
(72) KAETEL, Klaus, 80809 München, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 692 145 A1***
G10K 11/178
(25) En (26) En
(21) 12716150.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029747 20.03.2012
(87) WO 2012/134874 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077190
(54) • *ADAPTIVE VORWÄRTSGEKOPPELTE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *ADAPTIVE FEED-FORWARD NOISE REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE BRUIT À ACTION DIRECTE ADAPTATIVE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) BAKALOS, Pericles, Maynard, Massachusetts 01754, US
PARTHASARATHI, Anand, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/10 → (51) ***H04R 5/033***

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **2 692 146 A1***
H04R 1/34 ***H04R 7/02***
H04R 9/02
(25) En (26) En
(21) 12713512.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030344 23.03.2012
(87) WO 2012/135023 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075598
(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSELEMENTE AUS MONOFILAMENTGEWEBE*
• *MONOFILAMENT FABRIC ACOUSTIC SUSPENSION ELEMENTS*
• *ELÉMENTS DE SUSPENSION ACOUSTIQUE D'UN TISSU MONOFILAMENT*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) KAWKA, Marek, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
LIU, Yang, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
ZHU, Weidong, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **2 692 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713817.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027806 06.03.2012
(87) WO 2012/134730 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113072837
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER*
• *ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER ENCLOSURE*
• *BOÎTIER DE TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-ACOUSTIQUE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) SUBAT, Brad, Northborough MA 01532, US
HODGKINS, Daniel, Princeton MA 01541, US
MEEKER, David, Acton MA 01720, US
SHEEHAN, Daniel, J., Holliston MA 01746, US

WEBER, Martin, A., 73732 Esslingen, DE
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/28***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 692 148 A1***
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 12714438.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030684 27.03.2012
(87) WO 2012/135182 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075899
(54) • *VERSCHIEBUNGSMESSUNG BEI EINEM WANDLER*
• *MEASURING TRANSDUCER DISPLACEMENT*
• *MESURE DE DÉPLACEMENT DANS UN TRANSDUCTEUR*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) YAMKOVOY, Paul G., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BAKALOS, Pericles Nichola, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
CARRERAS, Ricardo F., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
GAUGER, JR., Daniel M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 3/00 → (51) ***H04R 19/01***

H04R 3/04 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 5/02 → (51) ***H04R 5/04***

(51) ***H04R 5/033*** (11) **2 692 149 A1***
H04R 1/10
(25) De (26) De
(21) 12717224.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055737 29.03.2012
(87) WO 2012/131006 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 202011004575 U
(54) • *KOPFHÖRER MIT OPTIMIERTER SCHALLABSTRAHLUNG*
• *HEADPHONES WITH OPTIMIZED RADIATION OF SOUND*
• *CASQUE AUDIO AYANT UNE DIFFUSION SONORE OPTIMISÉE*
(71) Ultrasone AG, Bernrieder Strasse 17b, 82327 Tutzing, DE
(72) WILLBERG, Michael, 82327 Tutzing, DE
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

(51) ***H04R 5/04*** (11) **2 692 150 A2***
H04R 5/02
(25) En (26) En
(21) 12714444.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030814 28.03.2012
(87) WO 2012/135261 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076544
(54) • *TRAGBARER LAUTSPRECHER*
• *PORTABLE LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR PORTABLE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) NICHOLSON, Travis E., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
WARREN, Paul, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
MAGUIRE, Stephen J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
KANG, Joung-Mo, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 7/02 → (51) ***H04R 1/28***

H04R 9/02 → (51) ***H04R 1/28***

(51) ***H04R 19/01*** (11) **2 692 151 A1***
H04R 31/00 ***H04R 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12714273.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055701 29.03.2012
(87) WO 2012/130989 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469436 P
(54) • *ELEKTRET-MIKROPHON*
• *ELECTRET MICROPHONE*
• *MICROPHONE À ÉLECTRETS*
(71) Kaetel Systems GmbH, Toni-Merkens-Weg 4, 80809 Munich, DE
(72) KAETEL, Klaus, 80809 Munich, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 692 152 A1***
H04L 1/00 ***H04B 5/00***
G10L 19/00 ***G11B 20/18***
H04H 60/11
(25) En (26) En
(21) 11711093.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054901 30.03.2011
(87) WO 2012/130297 2012/40 04.10.2012
(54) • *DRAHTLOSES TONÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WIRELESS SOUND TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SONORE SANS FIL*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) EL-HOIYDI, Amre, CH-2000 Neuchâtel, CH
SECALL, Marc, 1587 Constantine, CH
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 692 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 12804425.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025487 16.02.2012
(87) WO 2013/002847 2013/01 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470384 P
(54) • *AKUSTISCHER WANDLER MIT SPALTSTEUERNDER GEOMETRIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN WANDLERS*
• *ACOUSTIC TRANSDUCER WITH GAP-CONTROLLING GEOMETRY AND METHOD OF MANUFACTURING AN ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE DOTÉ D'UNE GÉOMÉTRIE RÉGULANT LES ESPACES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE*
(71) Baker-Calling, Inc., 836 Brookside Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) GROSH, Karl, Ann Arbor, MI 48105, US
LITTRELL, Robert, John, Santa Monica, CA 90402, US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/00***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 19/01***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 692 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718101.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055697 29.03.2012
(87) WO 2012/130985 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469436 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ZUR DARSTELLUNG EINER AUDIOSZENE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING AND RENDERING AN AUDIO SCENE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À CAPTURER ET RENDRE UNE SCÈNE AUDIO*
(71) Kaetel Systems GmbH, Toni-Merkens-Weg 4, 80809 Munich, DE
(72) KAETEL, Klaus, 80809 Munich, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 692 155 A1***
H04R 3/04 ***H03G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12872014.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/050320 22.03.2012
(87) WO 2013/141768 2013/39 26.09.2013
(54) • *ENTWURF FÜR EINE AUDIOVORKOMPENSIERUNGSSTEUERUNG MIT EINEM VARIABLEN SATZ UNTERSTÜTZENDER LAUTSPRECHER*
• *AUDIO PRECOMPENSATION CONTROLLER DESIGN USING A VARIABLE SET OF SUPPORT LOUDSPEAKERS*
• *CONCEPTION DE CONTRÔLEUR DE PRÉCOMPENSATION AUDIO UTILISANT UN ENSEMBLE VARIABLE DE HAUT-PARLEURS D'APPUI*
(71) Dirac Research AB, Fålhagsleden 57, 753 23 Uppsala, SE
(72) BRÄNNMARK, Lars-Johan, S-752 42 Uppsala, SE
AHLÉN, Anders, S-741 44 Knivsta, SE
BAHNE, Adrian, S-753 29 Uppsala, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 692 156 A1***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 12711082.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/028804 12.03.2012
(87) WO 2012/134797 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470040 P
31.01.2012 US 201213363147
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, UND VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVITÄTS-KLASSIFIZIERUNG MIT ZEITLICHER SKALIERUNG VON ZEITBEZOGENEN MERKMALEN*
• *METHODS, DEVICES, AND APPARATUSES FOR ACTIVITY CLASSIFICATION USING TEMPORAL SCALING OF TIME-REFERENCED FEATURES*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, ET APPAREILS POUR LA CLASSIFICATION D'ACTIVITÉS AU MOYEN D'UNE MISE À L'ÉCHELLE TEMPORELLE DE CARACTÉRISTIQUES DE RÉFÉRENCE TEMPORELLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GROKOP, Leonard Henry, San Diego California 92121-1714, US
SARAH, Anthony, San Diego California 92121-1714, US
NANDA, Sanjiv, San Diego California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 692 157 A2***
(25) De (26) De
(21) 12712963.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001398 29.03.2012
(87) WO 2012/130461 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 31.03.2011 DE 102011015711
(54) • *AKTUALISIERUNG EINER DATENTRÄGERAPPLIKATION*
• *UPDATING A DATA STORAGE MEDIUM APPLICATION*
• *ACTUALISATION D'UNE APPLICATION DE SUPPORT DE DONNÉES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SUMMERER, Alexander, 85586 Poing, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 692 158 A2***
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 12762859.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028842 13.03.2012
(87) WO 2012/134800 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076438
(54) • *VERÖFFENTLICHUNG VON STANDORTINFORMATIONEN*
• *PUBLISHING LOCATION INFORMATION*
• *PUBLICATION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN EMPLACEMENT*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) FIRSTENBERG, Yosef, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUA, Li, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 4/12 → (51) ***H04W 4/16***

---

(51) ***H04W 4/14*** (11) **2 692 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714377.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IE 2012/000015 29.03.2012
(87) WO 2012/131666 2012/40 04.10.2012
(88) 15.11.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469181 P
(54) • *NACHRICHTENROUTING*
• *MESSAGE ROUTING*
• *ACHEMINEMENT DE MESSAGES*
(71) Markport Limited, 39/40 Upper Mount Street, Dublin 2, IE
(72) PLIMMER, Jim, Sherfield English SO51 6JX, GB
DUMBLETON, Simon, Lower Earley RG6 4HJ, GB
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

---

(51) ***H04W 4/16*** (11) **2 692 160 A1***
H04W 4/12 ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 11862484.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030564 30.03.2011
(87) WO 2012/134463 2012/40 04.10.2012
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VERKÜRZTEN MELDUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING A SHORTENED NOTIFICATION OF AN INCOMING CALL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UNE NOTIFICATION RACCOURCIE D'APPEL ENTRANT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) PHUTANE, Devika, Bangalore 560048, IN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

H04W 4/22 → (51) ***H04W 68/02***

H04W 8/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 8/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 8/26 → (51) ***H04W 72/08***

---

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 692 161 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11710791.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054801 29.03.2011
(87) WO 2012/130282 2012/40 04.10.2012
(54) • *LEGALER ABHÖRVORGANG IN EINEM IP-MULTIMEDIASUBSYSTEMNETZ*
• *LAWFUL INTERCEPTION IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM NETWORK*
• *INTERCEPTION LÉGALE DANS UN RÉSEAU DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) IMBIMBO, Amedeo, I-80023 Caivano (NA), IT
AMATO, Giuseppe, I-84129 Salerno (SA), IT
MORDACCI, Alessandro, S-169 73 Solna, SE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 692 162 A1***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 11862752.0 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/066800 22.12.2011
(87) WO 2012/134571 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113065840
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN MOBILGERÄTEN, MIT DEM INTERNET VERBUNDENEN FAHRZEUGEN UND CLOUD-DIENSTEN*
• *CONNECTING MOBILE DEVICES, INTERNET-CONNECTED VEHICLES, AND CLOUD SERVICES*
• *CONNEXION DE DISPOSITIFS MOBILES, DE VÉHICULES CONNECTÉS À INTERNET ET DE SERVICES EN NUAGE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, MS: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LORTZ, Victor, Beaverton OR 97007, US
RANGARAJAN, Anand, P., Beaverton OR 97007, US
RATHI, Somya, Portland OR 97209, US
KESAVAN, Vijay, Sarathi, Hillsboro OR 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 692 163 A1***
H04L 29/06 ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 12716833.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031546 30.03.2012
(87) WO 2012/135677 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076211
(54) • *PAARUNGS- UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZWISCHEN EINER HOST-VORRICHTUNG UND EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT BEGRENZTER EINGABE*
• *PAIRING AND AUTHENTICATION PROCESS BETWEEN A HOST DEVICE AND A LIMITED INPUT WIRELESS DEVICE*
• *PROCESSUS DE PAIRAGE ET D'AUTHENTIFICATION ENTRE UN DISPOSITIF HÔTE ET UN DISPOSITIF D'ENTRÉE SANS FIL LIMITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GE, Renwei, San Diego, California 92121, US
GANTMAN, Alexander, San Diego, California 92121, US
BALAKRISHNAN, Arun, San Diego, California 92121, US
ROSENBERG, Brian M., San Diego, California 92121, US
MAO, Yinian, San Diego, California 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 692 164 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717387.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050631 27.03.2012
(87) WO 2012/168602 2012/50 13.12.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152707
(54) • *POSITIONIERUNG EINER SICHERHEITS-ASSOZIATION VOM GBA-TYP FÜR EIN ENDGERÄT IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *PUTTING IN PLACE OF A SECURITY ASSOCIATION OF GBA TYPE FOR A TERMINAL IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *MISE EN PLACE D'UNE ASSOCIATION DE SECURITE DE TYPE GBA POUR UN TERMINAL DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOURNELLE, Julien, F-75012 Paris, FR
MORAND, Lionel, F-92240 Malakoff, FR

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** (11) **2 692 165 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717388.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050632 27.03.2012
(87) WO 2012/168603 2012/50 13.12.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152709
(54) • *POSITIONIERUNG EINER SICHERHEITS-ASSOZIATION VOM GBA-TYP FÜR EIN ENDGERÄT IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *PUTTING IN PLACE OF A SECURITY ASSOCIATION OF GBA TYPE FOR A TERMINAL IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *MISE EN PLACE D'UNE ASSOCIATION DE SECURITE DE TYPE GBA POUR UN TERMINAL DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOURNELLE, Julien, F-75012 Paris, FR
MORAND, Lionel, F-92240 Malakoff, FR

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 692 166 A1*** ***G06F 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12764741.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050328 30.03.2012
(87) WO 2012/131172 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FI 20115313
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
(71) Meontrust Inc., Kaarnatie 22, 90530 Oulu, FI
(72) MEHTÄLÄ, Markku, FI-90530 Oulu, FI
MIKKONEN, Teemu, FI-90530 Oulu, FI
PARKKILA, Janne-Petteri, FI-90530 Oulu, FI
SALMINEN, Harri, FI-90530 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 16/00*** ***H04W 24/10*** (11) **2 692 167 A1*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 12764753.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001972 22.03.2012
(87) WO 2012/132340 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077928
(54) • *FUNKENDGERÄT, FUNKSTATION, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO TERMINAL, RADIO STATION, CONTROL APPARATUS, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL RADIO, STATION RADIO, APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 692 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711106.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054993 31.03.2011
(87) WO 2012/130309 2012/40 04.10.2012
(54) • *ZELLENREKONFIGURATION*
• *CELL RECONFIGURATION*
• *RECONFIGURATION DE CELLULE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Shun Liang, Beijing 100016, CN
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
DU, Lei, Beijing 100016, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 692 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711317.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029667 19.03.2012
(87) WO 2012/134865 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077486
(54) • *MOBILE EINHEIT UND NETZWERKELEMENT ZUM TESTEN DER RF-REICHWEITE*
• *MOBILE UNIT AND NETWORK ELEMENT FOR TESTING RF COVERAGE*
• *UNITÉ MOBILE ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR TESTER UNE COUVERTURE RF*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) TRICKEY, Hemi, P., Naperville, IL 60565, US
DSOUZA, Ronald, M., Andheri East Mumbai 400099, IN
WILKIN, George, P., Bolingbrook, IL 60440, US
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/00***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 28/14***

---

(51) ***H04W 28/14*** ***H04W 28/10*** (11) **2 692 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862489.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050352 29.03.2011
(87) WO 2012/134360 2012/40 04.10.2012
(54) • *ÜBERLASTUNGSREGELUNG IN EINEM HSPA-SYSTEM*
• *CONGESTION CONTROL IN AN HSPA SYSTEM*
• *RÉGULATION D'ENCOMBREMENT DANS UN SYSTÈME HSPA*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 692 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764656.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000878 28.03.2012
(87) WO 2012/131498 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081521
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERAUSRÜSTUNG ZUR REDUZIERUNG DER INTERFERENZ IN EINEM KABELLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS, BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR REDUCING INTERFERENCE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR RÉDUIRE UN BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, CN
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 692 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 12702834.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052105 08.02.2012
(87) WO 2012/130510 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470146 P
(54) • *HANDHABUNG EINES ANRUFTRANSFERS VON EINEM CS-ZUGANGSNETZ ZU EINEM PS-ZUGANGSNETZ*
• *HANDLING CALL TRANSFER FROM A CS ACCESS NETWORK TO A PS ACCESS NETWORK*
• *PRISE EN CHARGE DE TRANSFERT D'APPEL D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À COMMUTATION DE CIRCUITS (CS) À UN RÉSEAU D'ACCÈS À COMMUTATION DE PAQUETS (PS)*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE

(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 692 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712506.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030908 28.03.2012
(87) WO 2012/135326 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468460 P
27.03.2012 US 201213431452
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS IM ZUSAMMENHANG MIT DER NEUAUSWAHL IN EINEM MULTI-RAT-SYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION ASSOCIATED WITH PERFORMING RESELECTION IN A MULTI-RAT SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE ASSOCIÉE À LA MISE EN UVRE D'UNE RESÉLECTION DANS UN SYSTÈME À TECHNOLOGIES RAT MULTIPLES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, US
MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 692 174 A1***
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 12763970.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050095 02.02.2012
(87) WO 2012/131147 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073273
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG EINER AUSGELÖSTEN MOBILITÄT*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR FACILITATING TRIGGERED MOBILITY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS FAVORISANT UNE MOBILITÉ DÉCLENCHÉE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90630 Oulu, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 36/00 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 36/08 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 40/00 → (51) ***H04B 11/00***

---

(51) ***H04W 40/28*** (11) **2 692 175 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 11716822.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001638 31.03.2011
(87) WO 2012/130262 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES DRAHTLOSEN UNTERNEHMENSZUGANGSNETZWERKES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING ENERGY CONSUMPTION OF AN ENTERPRISE WIRELESS ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉRER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL D'ENTREPRISE*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) SAMDANIS, Konstantinos, 69221 Dossenheim, DE
SCHOELLER, Marcus, 76709 Kronau, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 692 176 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 12710520.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055392 27.03.2012
(87) WO 2012/130830 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076599
(54) • *SCHNELLE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEERKENNUNG FÜR ZELLENSUCHE*
• *FAST RADIO ACCESS TECHNOLOGY DETECTION FOR CELL SEARCH*
• *DÉTECTION RAPIDE DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO POUR UNE RECHERCHE DE CELLULE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE
ANDGART, Niklas, S-247 33 Södra Sandby, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
MORÉN, Lennart, S-269 92 Båstad, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 692 177 A1***
H04W 52/02 ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 12719116.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030898 28.03.2012
(87) WO 2012/135320 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113076153
(54) • *REDUZIERUNG DER DETEKTION UND MESSUNG VON ZYKLEN IN EINEM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSMODUS (DRX)*
• *REDUCING RATE OF DETECTION AND MEASUREMENT CYCLES IN A DISCONTINUOUS RECEPTION (DRX) MODE*
• *RÉDUCTION DE LA FRÉQUENCE DE CYCLES DE DÉTECTION ET DE MESURE EN MODE DE RÉCEPTION DISCONTINUE (DRX)*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) EDARA, Kiran, K., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H04W 48/18 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 692 178 A1***
H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 12710418.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028679 12.03.2012
(87) WO 2012/134777 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077258
(54) • *ADAPTIVES STROMSPAREN FÜR EINE MOBILE TEILNEHMEREINHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ADAPTIVE POWER SAVING FOR A MOBILE SUBSCRIBER UNIT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *ECONOMIE D'ÉNERGIE ADAPTATIVE POUR UNITÉ D'ABONNÉ MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SHATIL, Ohad, Kenosha Wisconsin 53142, US
WANG, Yungang, Singapore 543396, SG
WIN, Win NuNu, Schaumburg Illinois 60173, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 56/00***

---

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 692 179 A1***
H04W 52/40
(25) En (26) En
(21) 11711355.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054999 31.03.2011
(87) WO 2012/130310 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER SENDELEISTUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR CALCULATING A TRANSMIT POWER FOR A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE CALCUL D'UNE PUISSANCE D'ÉMISSION POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/24***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 692 180 A2***
H04W 88/02 ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 12764022.5 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001679 08.03.2012
(87) WO 2012/134071 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201161469072 P
06.02.2012 KR 20120011721
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINER AUFWÄRTSZEITANPASSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING UPLINK TIME ALIGNMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ALIGNEMENT TEMPOREL EN LIAISON MONTANTE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 88/02*** (11) **2 692 181 A2*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 12765569.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001680 08.03.2012
(87) WO 2012/134072 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201161469072 P
06.02.2012 KR 20120011722
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINER AUFWÄRTSZEITANPASSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING UPLINK TIME ALIGNMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ALIGNEMENT TEMPOREL EN LIAISON MONTANTE*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 692 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715310.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050344 29.03.2011
(87) WO 2012/134359 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR VERSCHLÜSSELUNG EINES ZEITVORLAUFWERTS WERT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR SCRAMBLING A TIMING ADVANCE VALUE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS D'EMBROUILLAGE DE VALEUR D'AVANCE DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Gunnar, S-590 47 Vikingstad, SE
LENNARTSON, Benny, S-126 47 Hägersten, SE
LUND, Lars-Göran, S-167 54 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 692 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862380.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000556 31.03.2011
(87) WO 2012/129730 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR EINSCHÄTZUNG VON ZEITVERSATZUNTERSCHIEDEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ESTIMATING TIMING OFFSET DIFFERENCES IN A CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ESTIMER DES DIFFÉRENCES DE DÉCALAGE TEMPOREL DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200135, CN
SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
SU, Youping, Beijing 100102, CN
ZHANG, Chunhui, Täby 18763, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 692 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 12720990.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000091 26.03.2012
(87) WO 2012/131744 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT TO20110284
(54) • *KOOPERATIVE LOKALISIERUNG VON FUNKGERÄTEN*
• *COOPERATIVE LOCALISATION OF RADIO APPARATUSES*
• *LOCALISATION COOPÉRATIVE D'APPAREILS RADIO*
(71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None (TO), IT
(72) DINI, Roberto, I-10060 None (TO), IT
GIUSTO, Pietro Porzio, I-10060 None (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 68/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 692 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862587.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050357 29.03.2011
(87) WO 2012/134361 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTUALISIERUNGSMELDUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING UPDATE NOTIFICATIONS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES NOTIFICATIONS DE MISE À JOUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungelsta, SE
ALONSO ALARCON, Antonio, E-28904 Getafe (Madrid), ES
GECER, Bulent, S-132 43 Saltsjö-Boo, SE
(74) Strandin, Heléne, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 68/02*** ***H04W 72/12*** ***H04J 11/00*** (11) **2 692 186 A2*** ***H04W 4/22***
(25) En (26) En
(21) 12765850.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002438 02.04.2012
(87) WO 2012/134248 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 US 201161470424 P
02.06.2011 US 201161492724 P
30.03.2012 US 201213436004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG MIT WARNUNGSBENACHRICHTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SIGNAL ASSOCIATED WITH WARNING NOTIFICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À TRAITER UN SIGNAL ASSOCIÉ À UNE NOTIFICATION D'AVERTISSEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Ki Dong, San Diego, California 92131, US
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 72/04*** (11) **2 692 187 A2*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 12763599.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050325 23.03.2012
(87) WO 2012/134376 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469971 P
(54) • *SICHERSTELLUNG DER EMPFANGSQUALITÄT BEIM BETRIEB MIT MEHREREN NICHT BENACHBARTEN TRÄGERN*
• *ENSURING RECEPTION QUALITY FOR NON-ADJACENT MULTI-CARRIER OPERATION*
• *GARANTIR LA QUALITÉ DE RÉCEPTION POUR UNE OPÉRATION MULTIPORTEUSE NON ADJACENTE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HULTELL, Johan, S-169 52 Solna, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
LIDIAN, Namir, S-17149 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 692 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 12728747.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051327 12.06.2012
(87) WO 2012/172324 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 GB 201109987
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *TELECOMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) DARWOOD, Peter, Bristol South Gloucestershire BS7 8LT, GB
MCNAMARA, Darren, Clevedon North Somerset BS21 5BB, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 8/18*** (11) **2 692 189 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 12765701.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050245 15.03.2012
(87) WO 2012/131153 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113065873
(54) • *DIREKTZUGRIFFSDATENKANAL FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN*
• *RANDOM ACCESS DATA CHANNEL FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
• *CANAL DE DONNÉES À ACCÈS ALÉATOIRE POUR COMMUNICATIONS DU TYPE MACHINE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) DOMINGOS, Robson, 70.397-900 Brasilia, BR
PAIVA, Rafael Cauduro Dias de, 70.397-900 Brasilia, BR
SÄILY, Mikko, FI-04130 Sipoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/02***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 692 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 11707640.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053106 29.03.2011
(87) WO 2012/130269 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERTEILTE KANALAUSWAHLSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DISTRIBUTED CONTROL OF CHANNEL SELECTION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *CONTRÔLE RÉPARTI DE LA SÉLECTION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CATTONI, Andrea, DK-9000 Aalborg, DK
GARCIA, Luis, 9000 Aalborg, DK
KOVACS, Istvan Zsolt, DK-9000 Aalborg, DK
WAGNER, Gustavo, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 8/26*** (11) **2 692 191 A1*** ***H04W 24/10***
(25) En (26) En
(21) 12712509.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031029 28.03.2012
(87) WO 2012/135392 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073847
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZU PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION IN EINEM WWAN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ASSIGNING RESOURCES TO SCHEDULE PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS IN WWAN*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES AFIN DE PLANIFIER DES COMMUNICATIONS POSTE À POSTE DANS WWAN*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 88/02*** (11) **2 692 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764512.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030771 27.03.2012
(87) WO 2012/135235 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077715
(54) • *VERTEILTE UND ADAPTIVE RESSOURCENZUWEISUNG ZUR VERBESSERUNG EINES ZELLENRANDDURCHSATZES*
• *DISTRIBUTED ADAPTIVE RESOURCE ALLOCATION TO ENHANCE CELL EDGE THROUGHPUT*
• *ALLOCATION DE RESSOURCES ADAPTATIVE ET DISTRIBUÉE POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT D'UN BORD DE CELLULE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WONG, Wendy, San Jose, California 95125, US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
XUE, Feng, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/02***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 692 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712512.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031198 29.03.2012
(87) WO 2012/135491 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469784 P
10.06.2011 US 201161495696 P
28.03.2012 US 201213433159
(54) • *MEHRFUNKKOEXISTENZ*
• *MULTI-RADIO COEXISTENCE*
• *COEXISTENCE MULTI-RADIO*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US
LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 68/02***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 692 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711316.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/029655 19.03.2012
(87) WO 2012/134863 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074278
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES FREIEN KANALS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GLEICHZEITIGER ÜBERTRAGUNG DURCH MEHRERE DRAHTLOSE PROTOKOLLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLEAR CHANNEL ASSESSMENT THAT SUPPORTS SIMULTANEOUS TRANSMISSION BY MULTIPLE WIRELESS PROTOCOLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN CANAL EN CLAIR PRENANT EN CHARGE LA TRANSMISSION SIMULTANÉE DE MULTIPLES PROTOCOLES SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HUSTED, Paul J., San Jose, California 95110, US
HIRSCH, Olaf J., San Jose, California 95110, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 692 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712827.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055010 31.03.2011
(87) WO 2012/130312 2012/40 04.10.2012

(54) • *ANGABE VON NIEDRIGER PRIORITÄT BEI EINER ERWEITERTEN DIENSTANFRAGE FÜR VERBESSERTE ÜBERLASTUNGS-HANDHABUNG*
• *LOW PRIORITY INDICATION IN EXTENDED SERVICE REQUEST FOR ENHANCED OVERLAOD HANDLING*
• *INDICATION DE BASSE PRIORITÉ DANS UNE DEMANDE DE SERVICE ÉTENDU POUR UNE MEILLEURE GESTION DE LA SURCHARGE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WASS, Mikael, 51169 Sätila, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 692 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711101.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054932 30.03.2011
(87) WO 2012/130300 2012/40 04.10.2012
(54) • *KNOTEN, VERFAHREN UND COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR TRENNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A NODE, METHOD AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR DETACHMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *N UD, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR POUR UN DÉTACHEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE
RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE
SANDER, Ann-Christine, 41757 Göteborg, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 692 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715311.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050370 31.03.2011
(87) WO 2012/134364 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES GBR-TRÄGERS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATIONS SYSTEM FOR HANDLING A GBR BEARER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS POUR LA GESTION D'UN SUPPORT GBR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALCK, Kenneth, S-582 37 Linköping, SE
ANDRÉ-JÖNSSON Henrik, S-589 29 Linköping, SE
ASP, Håkan, SE-59052 NYKIL, SE
AXELL, Christian, SE-595 53 MJÖLBY, SE
AXÉN, Rasmus, SE-583 36 LINKÖPING, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista, RAN Implementation & Core Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 88/00*** (11) **2 692 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862605.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000540 30.03.2011
(87) WO 2012/129723 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/16***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 16/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 88/08 → (51) ***H01Q 3/00***

H04W 88/08 → (51) ***H04B 1/50***

---

(51) ***H05B 3/50*** (11) **2 692 199 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12706594.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053477 29.02.2012
(87) WO 2012/130553 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 FR 1100908
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT ELEKTRISCHEN HEIZELEMENTEN*
• *HEAT EXCHANGER HAVING ELECTRIC HEATING ELEMENTS*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A ELEMENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
Pierron, Frédéric, 1bis Avenue de Paris, 78120 Rambouillet, FR
Tellier, Laurent, 78 rue de la Faisanderie, 75116 Paris, FR
(72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
(74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8, rue Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***H05B 3/74*** ***C03C 17/36*** (11) **2 692 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711967.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051123 09.03.2012
(87) WO 2012/131511 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 ES 201130484 P
(54) • *KOCHFELDPLATTE MIT EINER AN DER UNTERSEITE ANGEBRACHTEN BESCHICHTUNG*
• *HOT PLATE COMPRISING A COATING APPLIED TO THE LOWER SIDE THEREOF*
• *TABLE DE CUISSON PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT APPLIQUÉ SUR SA FACE INFÉRIEURE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALONSO ESTEBAN, Rafael, 22004 Huesca, ES
BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
CARRETERO CHAMARRO, Enrique, 50003 Zaragoza, ES
ESTER SOLA, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, ES
PELAYO ZUECO, Francisco Javier, 50008 Zaragoza, ES
PÉREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
PLANAS LAYUNTA, Fernando, 50009 Zaragoza, ES
SUBIAS DOMINGO, Jesus Mario, 50008 Zaragoza, ES
VILLUENDAS YUSTE, Francisco, 50009 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 3/74*** ***C03C 17/36*** (11) **2 692 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714843.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051106 09.03.2012
(87) WO 2012/131510 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 ES 201130483 P
(54) • *KOCHFELDPLATTE SOWIE KOCHFELD MIT EINER ENTSPRECHENDEN KOCHFELDPLATTE*
• *HOT PLATE AND HOB COMPRISING A CORRESPONDING HOT PLATE*
• *TABLE DE CUISSON ET PLAN DE CUISSON ÉQUIPÉ D'UNE TABLE DE CUISSON CORRESPONDANTE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALONSO ESTEBAN, Rafael, E-22004 Huesca, ES
BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, E-50017 Zaragoza, ES
CARRETERO CHAMARRO, Enrique, 50003 Zaragoza, ES
ESTER SOLA, Francisco Javier, E-50001 Zaragoza, ES
PELAYO ZUECO, Francisco Javier, E-50008 Zaragoza, ES
PEREZ CABEZA, Pilar, E-50008 Zaragoza, ES
PLANAS LAYUNTA, Fernando, E-50009 Zaragoza, ES
SUBIAS DOMINGO, Jesus Mario, E-50008 Zaragoza, ES
VILLUENDAS YUSTE, Francisco, E-50009 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 692 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713357.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051302 19.03.2012
(87) WO 2012/131526 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 ES 201130485 P
(54) • *INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
CARRETERO CHAMARRO, Claudio, E-50003 Zaragoza, ES
DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES
PARICIO AZCONA, Jose Joaquin, E-50019 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES
SAOUDI, Magdy, E-50018 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 692 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713358.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051307 19.03.2012
(87) WO 2012/131528 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 ES 201130495 P
(54) • *INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, E-50017 Zaragoza, ES
GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, E-50009 Zaragoza, ES
GARCIA MARTINEZ, Jose Andres, E-50014 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
LORENTE PEREZ, Alfonso, E-50019 Zaragoza, ES
ORTIZ SAINZ, David, E-50298 Pinseque (Zaragoza), ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
PINA GADEA, Carmelo, E-50008 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES
RIVERA PEMAN, Julio, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 692 204 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714852.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051426 26.03.2012
(87) WO 2012/131563 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 ES 201130515 P
(54) • *HAUSGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DOMESTIC APPLIANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
MOROS SANZ, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 692 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714854.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051443 27.03.2012
(87) WO 2012/131571 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 ES 201130517 P
(54) • *INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, E-50017 Zaragoza, ES
GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, E-50009 Zaragoza, ES
GARCIA MARTINEZ, Jose Andres, E-50014 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
LORENTE PEREZ, Alfonso, E-50019 Zaragoza, ES
ORTIZ SAINZ, David, E-50298 Pinseque (Zaragoza), ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
PINA GADEA, Carmelo, E-50008 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES
RIVERA PEMAN, Julio, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 692 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712752.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051312 19.03.2012
(87) WO 2012/131530 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160666
(54) • *LED-LICHTQUELLE*
• *LED LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CREUSEN, Martinus, Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 692 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713374.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051477 28.03.2012
(87) WO 2012/131592 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 EP 11160015
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER LAST, IM BESONDEREN EINER LED-EINHEIT*
• *DRIVING DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'EXCITATION DESTINÉ À EXCITER UNE CHARGE, EN PARTICULIER UN ENSEMBLE À DEL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, 52066 Aachen, DE
BLANKEN, Pieter Gerrit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
QIU, Yifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LANGEVELDE, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 692 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715184.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051446 27.03.2012
(87) WO 2012/131573 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160370
(54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG*
• *INTERFACE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERFACE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LOEF, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 692 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715190.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051495 28.03.2012

(87) WO 2012/131602 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 EP 11160660
(54) • *LED-LICHTQUELLE*
• *LED LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À LED*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CREUSEN, Martinus, Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 692 210 A2***
(25) En (26) En
(21) 12721572.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050693 28.03.2012
(87) WO 2012/131366 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105512
12.08.2011 GB 201113940
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Litonics Limited, Ludlow Road, Knighton, Powys LD7 1LP, GB
(72) WILLIAMS, Nicolas, Knighton, Powys LD7 1LP, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 3/02***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 692 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712763.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051391 23.03.2012
(87) WO 2012/131549 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 EP 11160362
(54) • *DIMMERSTEUERUNG EINER WINKELFÖRMIGEN LICHTVERTEILUNG*
• *DIMMER CONTROL OF ANGULAR DISTRIBUTION OF LIGHT*
• *COMMANDE PAR GRADATEUR DE LA DISTRIBUTION ANGULAIRE DE LA LUMIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GORKOM, Ramon, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TUKKER, Teunis, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***B60Q 3/02***

H05B 41/04 → (51) ***F21V 23/04***

---

(51) ***H05G 2/00*** (11) **2 692 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718417.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058495 23.03.2012
(87) WO 2012/133720 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076519
05.09.2011 JP 2011192971
06.01.2012 JP 2012001052
(54) • *ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT*
• *EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTRÊME*
(71) Gigaphoton Inc., 400 Yokokurashinden, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
(72) WATANABE, Yukio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
IGARASHI, Miwa, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP
MORIYA, Masato, Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP
NAKARAI, Hiroaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

---

(51) ***H05G 2/00*** (11) **2 692 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764050.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027907 06.03.2012
(87) WO 2012/134736 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077958
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON WÄRMEEFFEKTEN IN EINER EUV-LICHTQUELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING FOR THERMAL EFFECTS IN AN EUV LIGHT SOURCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DES EFFETS THERMIQUES DANS SOURCE DE LUMIÈRE À ULTRAVIOLET EXTRÊME*
(71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
(72) GRAHAM, Matthew, R., San Diego, CA 92127, US
HAUGAN, Olav, San Diego, CA 92128, US
PARTLO, William, N., San Diego, CA 92127, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05G 2/00 → (51) ***H01S 3/131***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 692 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715716.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050669 26.03.2012
(87) WO 2012/131352 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105495
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR ELEKTRISCHE SCHALTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS FOR ELECTRICAL CIRCUITS*
• *AMÉLIORATIONS DE CIRCUITS ÉLECTRIQUES*
(71) Plasyl Limited, 28 Lichfield Street, Tamworth, Staffordshire B79 7QE, GB
(72) PLANT, Philip, Sutton Coldfield West Midlands B73 6LJ, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***H05K 3/00*** (11) **2 692 215 A1***
(25) De (26) De
(21) 12718887.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000078 26.03.2012
(87) WO 2012/129582 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 AT 1772011
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN, INSBESONDERE BEARBEITEN ODER BESTÜCKEN, EINES LEITERPLATTENELEMENTS SOWIE TRÄGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM DERARTIGEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING MORE PARTICULARLY PROCESSING OR POPULATING, A CIRCUIT BOARD ELEMENT AND CARRIER FOR USE IN SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION, EN PARTICULIER D'USINAGE OU D'ÉQUIPEMENT, D'UN ÉLÉMENT DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, AINSI QUE SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL PROCÉDÉ*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) FREYDL, Gerhard, A-8700 Leoben-Hinterberg, AT
LEITGEB, Markus, A-8793 Trofaiach, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisongasse 4 Postfach 32, 1096 Wien, AT

H05K 3/12 → (51) ***B41F 15/34***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 692 216 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709510.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001006 07.03.2012
(87) WO 2012/130378 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011015327
(54) • *UMRICHTERANORDNUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER UMRICHTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UMRICHTERANORDNUNG*
• *CONVERTER ASSEMBLY, METHOD FOR PRODUCING A CONVERTER ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A CONVERTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE CONVERTISSEUR*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, DE
KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, DE
JANZER, Rolf, 76646 Bruchsal, DE
MAUCHER, Jürgen, 76332 Bad Herrenalb, DE
WETZEL, Thomas, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

H05K 7/14 → (51) ***G06F 13/40***

H05K 7/14 → (51) ***H01R 9/26***

H05K 7/16 → (51) ***F16C 11/10***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 1/02*** (11) **2 692 217 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 13460051.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2012 PL 12123512
(54) • *Schaufel zum Vergraben von Fäkalien, insbesondere von Tieren (Tragbare Katzen- und Hundeschaufel genannt)*
• *A shovel for burying faeces, especially from animals (called a portable cat and dog service)*
• *Pelle pour enfouir des matières fécales, notamment à partir d'animaux (appelé service portale pour chats et chiens)*
(71) Szramke, Kazimierz, ul. Beskidzka 12 lok. 58, 85-166 Bydgoszcz, PL
(72) Szramke, Kazimierz, 85-166 Bydgoszcz, PL
(74) Czub, Krzysztof, Kancelaria Prawa Wilasnosci Przemyslowej i Prawa Autoskiego Teresa Czub & Krzysztof Czub Rzecznicy Patentowi Spólka Partnerska PO Box 12, 80-900 Gdansk 2, PL

---

(51) ***A01B 73/00*** (11) **2 692 218 A2**
(25) De (26) De
(21) 13167761.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012107067
(54) • *Selbstfahrende Erntemaschine, insbesondere Feldhäcksler*
• *Self-propelled harvester, in particular chaff cutter*
• *Machine de récolte automotrice, notamment ramasseuse-hacheuse*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Look, Stefan, 47533 Kleve, DE
Lahmann, Dirk, 33790 Halle/Westf., DE

---

(51) ***A01C 15/00*** (11) **2 692 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003316.0 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015218
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überführen von Schüttgut von einem Vorratsbehälter in einen mehrere getrennte Behälterteile aufweisenden Arbeitsbehälter*
• *Method and device for transferring bulk material from a storage vessel into a working container having multiple separate container sections*
• *Procédé et dispositif pour transférer un produit en vrac d'un réservoir de stockage dans un réservoir de travail présentant plusieurs parties de réservoir séparées*
(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Rauch, Norbert, Dr., D-76547 Sinzheim, DE
Speth, Fritz, D-76547 Sinzheim, DE
Fritz, Sascha, D-77830 Bühlertal, DE
Zeitvogel, Thomas, 77836 Rheinmünster, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A01D 34/00*** ***A47L 9/00*** (11) **2 692 220 A1** ***G01D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 12179143.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Richtungsblockierungssensor*
• *Directional obstruction sensor*
• *Capteur d'obstruction directionnelle*
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Johnson, William A., Ipswich Suffolk IP6 8JJ, GB
Coussins, Adrian, Stowmarket, IP14 1TT Suffolk, GB

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **2 692 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177275.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 IT FI20120159
(54) • *Grassschneidekopf*
• *Grass-cutting head*
• *Tête de coupe d'herbe*
(71) Arnetoli Motor S.r.l., Via Ponte all'Olivo, 26/B Fraz. Montanino, 50066 Reggello (FI), IT
(72) Arnetoli, Fabrizio, 50066 Reggello (FI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

A01D 34/71 → (51) ***A01D 43/063***

A01D 34/82 → (51) ***A01D 43/063***

---

(51) ***A01D 34/835*** ***A01D 45/02*** (11) **2 692 222 A2**
(25) De (26) De
(21) 13167760.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012107068
(54) • *Erntevorrichtung zum Ernten von Mais*
• *Harvesting device for harvesting maize*
• *Appareil de récolte pour la récolte de maïs*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Grothe, Dominik, 37671 Höxter, DE
Kirchbeck, Alexander, 48149 Münster, DE
Hoffmann, Achim, 33449 Langenberg, DE

---

(51) ***A01D 43/063*** ***A01D 34/71*** (11) **2 692 223 A1** ***A01D 34/82***
(25) It (26) En
(21) 13177732.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 IT MI20120292 U
(54) • *Rasenmäher mit einem unteren Schutz zur Verbesserung der Auswurfeffizienz des Rasenschnittguts*
• *Lawn mower provided with a lower protection to improve grass clippings evacuation efficiency*
• *Tondeuse à gazon pourvue d'une protection inférieure afin d'améliorer l'efficacité de l'évacuation des tontes de gazon*
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) D'Agostini, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01D 45/02 → (51) ***A01D 34/835***

A01F 25/00 → (51) ***A23B 7/14***

---

(51) ***A01F 25/20*** (11) **2 692 224 A2**
(25) Nl (26) En
(21) 13178728.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 NL 2009262
(54) • *Vorrichtung zum Trennen von Futter für Nutztiere*
• *Apparatus for separating feed for livestock*
• *Appareil pour séparer de l'aliment pour bétail*
(71) Liet, Cornelis Hendricus, Denekamperdijk 38, 7581 TJ Losser, NL
(72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 TJ Losser, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 692 225 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178774.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257447
(54) • *Struktur einer Mauer mit Pflanzenbewuchs, und Mauer mit Pflanzenbewuchs, die mit einer solchen Struktur ausgestattet ist*
• *Green wall structure and green wall comprising said structure*
• *Structure de mur végétalisé et mur végétalisé comportant cette structure*
(71) Canevaflor, 24 rue du Docteur Guffon, 69170 Tarare, FR
(72) Peleszezak, Pascal, 69170 Tarare, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01G 25/16 → (51) ***G05B 19/042***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/29***

---

(51) ***A01K 23/00*** (11) **2 692 226 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762839.4 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056470 13.03.2012
(87) WO 2012/132888 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075850
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
• *ABSORBENT ARTICLE FOR PETS*
• *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) ***A01K 23/00*** (11) **2 692 227 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764038.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056471 13.03.2012
(87) WO 2012/132889 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075847
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
• *ABSORBENT ARTICLE FOR PET*
• *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAL DOMESTIQUE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) ***A01K 23/00*** (11) **2 692 228 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764529.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056469 13.03.2012
(87) WO 2012/132887 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075846
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
• *ABSORBENT ARTICLE FOR PETS*
• *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) ***A01K 23/00*** (11) **2 692 229 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765631.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056473 13.03.2012
(87) WO 2012/132891 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075848
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR HAUSTIERE*
• *ABSORBENT ARTICLE FOR PETS*
• *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) ***A01K 27/00*** ***B65H 75/30*** (11) **2 692 230 A1** ***B65H 75/44***
(25) Zh (26) En
(21) 11862335.4 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079097 30.08.2011
(87) WO 2012/129890 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110079889
(54) • *IM NOTFALL SELBSTVERRIEGELNDE HAUSTIERSPERRE*
• *EMERGENCY SELF-LOCKING PET RETRACTOR*
• *LAISSE RÉTRACTABLE ET AUTOBLOQUANTE EN CAS D'URGENCE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE*
(71) Zhejiang Universe Industry Co., Ltd, No. 380 Anwen Road Jinpan Development Area, Jinhua, Zhejiang 321017, CN
(72) TANG, Wenwei, Jinhua Zhejiang 321017, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A01K 97/02*** (11) **2 692 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178636.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anfutter*
• *Feeder*
• *Système d'alimentation*
(71) Hardy & Greys Ltd, Willowburn, Alnwick Northumberland NE66 2PF, GB
(72) Bond, Christopher, Whitley Bay, Tyne and Wear NE25 9S, GB
Coster, David, Alnwick, Northumberland NE66 1TS, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

A01N 25/12 → (51) ***C11D 3/39***

A01N 25/30 → (51) ***C11D 3/39***

A01N 31/16 → (51) ***C07D 213/643***

A01N 35/04 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 37/16 → (51) ***C11D 3/39***

A01N 37/26 → (51) ***C11D 3/39***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/643***

A01N 43/58 → (51) ***C07D 213/643***

A01N 43/64 → (51) ***C11D 3/39***

A01N 43/707 → (51) ***C11D 3/39***

A01N 43/76 → (51) ***C07D 213/643***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 213/643***

A01N 43/90 → (51) ***C11D 3/39***

A01N 59/00 → (51) ***C11D 3/39***

A01N 59/14 → (51) ***C11D 3/39***

---

(51) ***A01N 63/00*** ***A01N 65/42*** ***A01P 3/00*** (11) **2 692 232 A1** ***A01N 35/04***
(25) Es (26) En
(21) 12763915.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000057 13.03.2012
(87) WO 2012/131117 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 ES 201130461
(54) • *VERWENDUNG NATÜRLICHER ANTIFUNGALER MITTEL ZUR VERHINDERUNG DER INFEKTION VON SCHNITTWUNDEN, IMPLANTATEN UND LÄSIONEN IN HOLZPFLANZEN DURCH PHYTOPATHOGENE PILZE*
• *USE OF NATURAL ANTIFUNGAL AGENTS IN ORDER TO PREVENT THE INFECTION OF PRUNING WOUNDS, GRAFTS AND LESIONS IN WOODY PLANTS BY PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
• *UTILISATION D'ANTIFONGIQUES NATURELS POUR PRÉVENIR L'INFECTION DE LÉSIONS, DE GREFFES ET DES PLAIES D'ÉLAGAGE DANS DES PLANTES LIGNEUSES PAR DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGÈNES*
(71) Bodegas Vega Sicilia, S.A., Finca Vega Sicilia Cr. N122 Km. 323 47359 Valbuena de Duero, Valladolid, ES
(72) MATEO BERNAL, Rosa Maria, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
COBOS ROMÁN, Rebeca, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
GARCÍA ANGULO, Penélope, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ALONSO MONROY, Alberto, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ÁLVAREZ RODRíGUEZ, Maria Luisa, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
SEVILLANO NISTAL, Silvia, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ÁLAVARE PÉREZ, José Manuel, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
ACEBES ARRANZ, José Luis, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
GARZÓN JIMENO, Enrrique, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
RUBIO COQUE, Juan José, 47359 Valbuena de Duero Valladolid, ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

A01N 65/42 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 63/00***

A21D 8/00 → (51) ***A23L 1/00***

A22C 11/02 → (51) ***B65B 9/15***

A22C 11/10 → (51) ***A22C 11/12***

---

(51) ***A22C 11/12*** ***A22C 11/10*** (11) **2 692 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179293.1 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(54) • *Clipmaschine mit auswechselbarer Auswechselbaugruppe*
• *Clipping machine with replaceable replacement assembly group*
• *Machine de découpage avec groupe d'ensemble de remplacement remplaçable*

(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE

(72) Sames, Jörg, 35418 Alten Buseck, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A22C 11/12*** (11) **2 692 234 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179299.8 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(54) • *Ablassschutzkäfig*
• *Discharge protection cage*
• *Cage de protection de décharge*

(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE

(72) Sames, Jörg, 35418 Alten Buseck, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A22C 11/12*** (11) **2 692 235 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179301.2 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(54) • *Clipmodul-Antriebsvorrichtung und Verfahren zum Bewegen eines Clipmoduls*
• *Clipping module drive device and method for moving a clipping module*
• *Dispositif d'entraînement de module de fermeture par clip et procédé pour déplacer un module de fermeture par clip*

(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE

(72) Sames, Jörg, 35418 Alten Buseck, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A22C 15/00*** (11) **2 692 236 A1**

(25) It (26) En

(21) 13175683.5 (22) 09.07.2013

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

BA ME

(30) 03.08.2012 IT RE20120052

(54) • *Vorrichtung zum Aufhängen von Tragestangen*
• *An apparatus for hanging on support rods*
• *Appareil pour suspendre sur des tiges de support*

(71) Fava Giorgio Axel S.r.l., 19/A, Via Cerati, 43126 Parma (PR), IT

(72) Fava, Antonio, 43100 Parma, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A23B 7/06 → (51) ***A23N 12/00***

---

(51) ***A23B 7/14*** ***A01F 25/00*** (11) **2 692 237 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12764835.0 (22) 02.04.2012

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

(86) JP 2012/059007 02.04.2012

(87) WO 2012/133901 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011080379

(54) • *POLYPHENOLERHÖHUNGSMITTEL FÜR PFLANZENBLÄTTER, HARZPELLET, PFLANZENBLATTLAGERUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYPHENOL INCREASING AGENT FOR PLANT LEAVES, RESIN PELLET, PLANT LEAF STORAGE SHEET, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *AGENT D'AUGMENTATION DE POLYPHÉNOLS POUR FEUILLES DE VÉGÉTAUX, PASTILLE DE RÉSINE, FEUILLE DE STOCKAGE DE FEUILLES DE VÉGÉTAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Kanno, Minoru, 10-23 Hachiman 6-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP

(72) Kanno, Minoru, Sendai-shi, Miyagi 980-0871, JP

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A23C 9/152 → (51) ***A23L 1/00***

A23C 9/154 → (51) ***A23L 1/00***

---

(51) ***A23D 7/00*** (11) **2 692 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179149.5 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(54) • *Neue Fettmischzusammensetzung*
• *New fat blend composition*
• *Nouvelle composition de mélange de matière grasse*

(71) Bunge Növényolajipari Zártköruen Muködo Részvénytársaság, Váci út 33, 1134 Budapest, HU

(72) Piispa, Eija, 21530 Paimio, FI
Karlovits, Gyorgy, 88-100 Inowroclaw, PL

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A23F 3/16 → (51) ***A23L 1/00***

A23F 3/40 → (51) ***A23L 1/00***

A23F 5/24 → (51) ***A23L 1/00***

A23F 5/40 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 1/00 → (51) ***A23G 1/20***

A23G 1/00 → (51) ***A23G 3/34***

---

(51) ***A23G 1/20*** ***A23G 1/00*** ***A23G 3/02*** (11) **2 692 239 A1** ***A23G 3/34***

(25) De (26) De

(21) 13177366.5 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 DE 102012106903

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Schokoladenkernen*
• *Apparatus and Method for Producing Chocolate Cores*
• *Dispositif et procédé de fabrication de coeurs de chocolat*

(71) CHOCOTECH GmbH, Dornbergsweg 32, 38855 Wernigerode, DE

(72) Hochapfel, Birk, 38855 Wernigerode, DE
Hilker, Erhard, 32657 Lemgo, DE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

A23G 1/30 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 1/40 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 3/02 → (51) ***A23G 1/20***

---

(51) ***A23G 3/34*** ***A23G 1/00*** ***A23G 4/00*** (11) **2 692 240 A1** ***A23G 1/30***

(25) Ja (26) En

(21) 12764076.1 (22) 30.03.2012

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

(86) JP 2012/058558 30.03.2012

(87) WO 2012/133757 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079051

(54) • *FLIESSFÄHIGE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND SÜSSWARE DARAUS*
• *FLOWABLE FOOD COMPOSITION AND CONFECTION*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE FLUIDE ET CONFISERIE*

(71) Nihon Kraft Foods Limited, IK Building 2-24-9, Kamiosaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8656, JP

(72) KAMAKURA, Yoshimitsu, Tokyo 141-8656, JP
SEGAWA, Hiroshi, Tokyo 141-8656, JP

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

A23G 3/34 → (51) ***A23G 1/20***

A23G 3/42 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 4/00 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 9/34 → (51) ***A23L 1/00***

---

(51) ***A23K 1/00*** ***A23L 1/00*** (11) **2 692 241 A1** ***B02C 23/06***

(25) En (26) En

(21) 12179061.2 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(54) • *Mahlhilfsmittelzusammensetzung in Lebensmittelqualität*
• *Food grade grinding aid composition*
• *Composition d'aide au broyage de qualité alimentaire*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Lopez-Gonzalez, Waltter, 76000 Querétaro, Qro. C.P., MX
Bernal-Rodriguez, Diego, 76180 Querétaro, Qro. C.P., MX
Pimentel-Mendez, Pedro, 38180 Apaseo el Grande, Gto. C.P., MX
Müller, Thomas, 69115 Heidelberg, DE

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 692 242 A1**
A23L 1/03 ***A23L 1/0522***
A23L 1/315
(25) En (26) En
(21) 12178463.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mikrowellengeeigneter Backteig*
• *Microwaveable batter*
• *Pâte à frire pouvant passer aux micro-ondes*
(71) Crisp Sensation Holding SA, Rue Pedro-Meylan 1, 1208 Geneva, CH
(72) Pickford, Keith, Manchester Lancashire M45 7QF, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

---

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 692 243 A1**
A23L 1/30 ***A23C 9/152***
A23C 9/154 ***A23L 2/39***
A23L 2/60 ***A23F 3/16***
A23F 3/40 ***A23F 5/24***
A23F 5/40 ***A23G 1/40***
A23G 3/42 ***A23G 9/34***
A21D 8/00 ***A23L 1/06***
A23L 1/068 ***A23L 1/09***
A23L 1/236
(25) De (26) De
(21) 13168989.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015196
11.09.2012 DE 102012017884
(54) • *Zusammensetzung für die retardierte Resorption*
• *Composition for delayed resorption*
• *Composition pour la résorption retardée*
(71) Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstrasse 44, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Krüger, Willibert, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A23L 1/00 → (51) ***A23K 1/00***

A23L 1/01 → (51) ***A23N 12/00***

A23L 1/025 → (51) ***A23N 12/00***

A23L 1/03 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/0522 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/06 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/068 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/09 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/226 → (51) ***C12G 3/04***

A23L 1/236 → (51) ***A23L 1/00***

---

(51) ***A23L 1/24*** (11) **2 692 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765815.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058560 30.03.2012
(87) WO 2012/133759 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074227
29.03.2012 JP 2012077979
(54) • *TOMATENKETCHUP*
• *TOMATO KETCHUP*
• *KETCHUP*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) AOYAMA, Hiroshi, Tokyo 131-8501, JP
FUJII, Atsunobu, Itasca, Illinois 60143, US
KANEKO, Yuki, Tokyo 131-8501, JP
KOIKE, Shin, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 8/31***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 35/74***

A23L 1/302 → (51) ***A61K 8/31***

A23L 1/303 → (51) ***A61K 8/31***

A23L 1/305 → (51) ***C07C 277/08***

A23L 1/315 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 2/39 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 2/52 → (51) ***A61K 35/74***

A23L 2/52 → (51) ***C12G 3/04***

A23L 2/60 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 3/3409 → (51) ***A61L 2/26***

---

(51) ***A23N 12/00*** (11) **2 692 245 A2**
A23L 1/01 ***A23B 7/06***
A23L 1/025
(25) En (26) En
(21) 13178535.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 GB 201213515
(54) • *Nahrungsmittelherstellungsverfahren*
• *Food product preparation method*
• *Procédé de préparation d'un produit alimentaire*
(71) C.S.I. Compagnie Surgelati Italiana S.P.A., Via Amsterdam 147, 00144 Rome, IT
(72) Cammaroto, Antonio, 04012 Cisterna di Latina, IT
Di Principe, Antonio, 04012 Cisterna di Latina, IT
Rotunno, Carlo, 04012 Cisterna di Latina, IT
Esti, Marco, 01100 Viterbo, IT
Liburdi, Katia, 01100 Viterbo, IT
Benucci, Ilaria, 01100 Viterbo, IT
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

---

(51) ***A24B 3/04*** (11) **2 692 246 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862360.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058340 31.03.2011
(87) WO 2012/132006 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TABAKMATERIALEXPANSION*
• *TOBACCO MATERIAL EXPANSION METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXPANSION DU TABAC*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAGUCHI, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP
UEMATSU, Hiromi, Tokyo 130-8603, JP
NISHIMURA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
SAKAMOTO, Koji, Tokyo 130-8603, JP
TSUCHIZAWA, Kazuyuki, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A24B 3/04*** (11) **2 692 247 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862760.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058342 31.03.2011
(87) WO 2012/132008 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TABAKMATERIALEXPANSION*
• *TOBACCO MATERIAL EXPANSION METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXPANSION DU TABAC*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAGUCHI, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP
UEMATSU, Hiromi, Tokyo 130-8603, JP
NISHIMURA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
SAKAMOTO, Koji, Tokyo 130-8603, JP
TSUCHIZAWA, Kazuyuki, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A24B 3/18*** (11) **2 692 248 A1**
A24B 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 11862597.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057869 29.03.2011
(87) WO 2012/131918 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZERKLEINERTEN MITTELRIPPEN VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZERKLEINERTEN MITTELRIPPEN UND ZERKLEINERTE MITTELRIPPEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SHREDDED MID-RIBS, APPARATUS FOR PRODUCING SHREDDED MID-RIBS, AND SHREDDED MID-RIBS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÔTES BROYÉES, APPAREIL POUR FABRIQUER DES CÔTES BROYÉES ET CÔTES BROYÉES*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) NISHIMURA, Manabu, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
ABE, Susumu, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
TAGUCHI, Satoshi, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

A24B 5/16 → (51) ***A24B 3/18***

A24B 13/00 → (51) ***A24F 23/00***

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 692 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764186.8 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056908 16.03.2012
(87) WO 2012/132972 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078331
(54) • *FILTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, FILTERHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT UND HOHLFILTER*
• *FILTER MANUFACTURING DEVICE, FILTER MANUFACTURING METHOD USING SAME, AND HOLLOW FILTER*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILTRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE QUI UTILISE CE DERNIER ET FILTRE CREUX*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TORAI, Hiroyuki, Tokyo 130-8603, JP
NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 692 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 13174866.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012213337
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Multisegmentfilterstrangs der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Device and method for producing a multi-segment filter strand for the tobacco processing industry*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un tronçon de filtre multi-segments de l'industrie de traitement du tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Leichsenring, Nadine, 22844 Norderstedt, DE
Golz, Peter, 21217 Seevetal, DE
Soltow, Ralf, 19406 Klein Pritz, DE
Buhl, Alexander, 23974 Blowatz / OT Robertsdorf, DE
Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
Koch, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 692 251 A1**
(25) De (26) De
(21) 13174867.5 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012213338
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Multisegmentfilterstäben der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Device and method for manufacturing multi-segment filter rods for the tobacco processing industry*
• *Dispositif et procédé de fabrication de tiges de filtre multi-segments de l'industrie de traitement du tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
Leichsenring, Nadine, 22844 Norderstedt, DE
Koch, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***A24D 3/04*** (11) **2 692 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862441.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058343 31.03.2011
(87) WO 2012/132009 2012/40 04.10.2012
(54) • *ZIGARETTE*
• *CIGARETTE*
• *CIGARETTE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) MOTODAMARI, Tetsuya, Tokyo 130-8603, JP
YOKOGAWA, Susumu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A24F 23/00*** ***A24B 13/00*** (11) **2 692 253 A1** ***B65D 81/32***
(25) Ja (26) En
(21) 11862533.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058252 31.03.2011
(87) WO 2012/131989 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN ORALES TABAKPRODUKT UND ORALES TABAKPRODUKT*
• *PACKAGE FOR ORAL TOBACCO PRODUCT AND ORAL TOBACCO PRODUCT*
• *PAQUET CONÇU POUR UN PRODUIT DE TABAC À USAGE ORAL, ET PRODUIT DE TABAC À USAGE ORAL*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
KAWATA, Norio, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A24F 23/02*** (11) **2 692 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177887.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 GB 201213544
(54) • *Vlies für rauchfreien Tabak*
• *Fleece for smokeless tobacco*
• *Voile servant à du tabac sans fumée*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) Rushforth, David, London, WC2R 3LA, GB
Sommarstrom, Eva, London, WC2R 3LA, GB
Wormald, Paul, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A41C 3/00*** ***A41C 3/10*** (11) **2 692 255 A1** ***A41C 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12765722.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057418 23.03.2012
(87) WO 2012/133132 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079180
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT KÖRBCHENTEILEN*
• *GARMENT HAVING CUP PORTIONS*
• *VÊTEMENT COMPRENANT DES PARTIES EN FORME DE COUPELLE*
(71) Wacoal Corp., 29 Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) HORII Katsuko, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
FUJII Masumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
KATSUHARA Youji, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A41C 3/10*** (11) **2 692 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005640.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brust-Pad*
• *Breast pad*
• *Coussinet de sein*
(71) Top Want Electronic Co., Ltd., 6F-1, No. 147, Lung Chiang Rd., Taipei, TW
(72) Lee, Shu Feng, Taipei , TW
(74) Volpert, Marcus, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A41C 3/10 → (51) ***A41C 3/00***

---

(51) ***A41C 3/12*** (11) **2 692 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765122.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057916 27.03.2012
(87) WO 2012/133397 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 PCT/JP2011/057844
(54) • *GRILL*
• *BRAZIER*
• *BRASSIÈRE*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(72) TAKAMOTO Yoshikuni, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
OCHIAI Riko, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
OMURO Mamoru, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
TSUJI Yoshie, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
KATSU Makoto, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A41C 3/12 → (51) ***A41C 3/00***

---

(51) ***A42B 1/04*** (11) **2 692 258 A1**
(25) De (26) De
(21) 13156159.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 202012102930 U
(54) • *Kapuzensystem*
• *Hood system*
• *Système de capuchon*
(71) Uni&Forma d.o.o., Ljublijanska cesta 48, 1236 Trzin, SI
(72) Wagner, Armin, 83043 Bad Aibling, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) ***A42B 3/12*** (11) **2 692 259 A1**
A42C 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13003699.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 FR 1202159
(54) • *Schutzhelm für sportliche Aktivität*
• *Protective helmet for sports activity*
• *Casque de protection pour activité sportive*
(71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Donnadieu, Thierry, 74330 Poisy, FR
Guyoton, Alexis, 38240 Revel, FR

A42C 2/00 → (51) ***A42B 3/12***

(51) ***A44B 19/12*** (11) **2 692 260 A1**
A44B 19/26 ***A44B 19/40***
(25) En (26) En
(21) 12178896.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Doppelschichtiger Nylonreißverschluss*
• *Double-Layer Nylon Zipper*
• *Fermeture à glissière en nylon à double couche*
(71) Chung, Roger C. Y., 2F, N°. 1, Alley 3, Lane 106, Lung-An Road, Hsinchuang District, 24257 New Taipei City, TW
(72) Chung, Roger C.Y., 24257 Hsinchuang District, New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A44B 19/26 → (51) ***A44B 19/12***

(51) ***A44B 19/30*** (11) **2 692 261 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862634.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058255 31.03.2011
(87) WO 2012/131991 2012/40 04.10.2012
(54) • *SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLUSS MIT AUTOMATISCHER STOPPERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENER WITH AUTOMATIC STOP DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CURSEUR POUR FERMETURE À GLISSIÈRE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ARRÊT AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) ODA Kiyoshi, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KEYAKI Keiichi, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
HAMADA Yoshikazu, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A44B 19/38*** (11) **2 692 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862682.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058036 30.03.2011
(87) WO 2012/131940 2012/40 04.10.2012
(54) • *REISSVERSCHLUSS MIT ÖFFNUNGSFÄHIGEN/VERZAHNBAREN STREIFEN*
• *SLIDE FASTENER WITH OPENABLE/MESHABLE STRIPS*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE COMPORTANT DES BANDES POUVANT ÊTRE OUVERTES/ENGRENÉES*
(71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) KOJIMA, Masayoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
OHGAKU, Miyuki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A44B 19/40 → (51) ***A44B 19/12***

A44C 25/00 → (51) ***B44C 3/02***

(51) ***A45B 5/00*** (11) **2 692 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178552.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 TW 101127841
01.08.2012 TW 101127837
17.12.2012 TW 101147797
(54) • *Wanderstockablage*
• *Walking stick chair*
• *Chaise pour canne de marche*
(71) Pao, Boris, No. 118, Chengdu Road Xitun District, Taichung City 407, TW
(72) Pao, Boris, Taichung City 407, TW
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A47B 23/04*** (11) **2 692 264 A2**
A47B 23/06
(25) Ko (26) En
(21) 12765362.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002199 27.03.2012
(87) WO 2012/134136 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 30.03.2011 KR 20110002667 U
07.07.2011 KR 20110006180 U
20.07.2011 KR 20110006590 U
15.11.2011 KR 20110010113 U
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES BÜCHERREGAL*
• *FOLDABLE BOOKSTAND*
• *LUTRIN PLIABLE*
(71) Seo, Joon, 32-4 Jangmus-ro 45 Ba-gil Yongsan-gu, Seoul 140-824, KR
(72) Seo, Joon, Seoul 140-824, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A47B 23/06 → (51) ***A47B 23/04***

A47C 7/02 → (51) ***B60N 2/70***

A47C 7/30 → (51) ***B60N 2/70***

A47C 7/38 → (51) ***B60N 2/36***

A47C 7/38 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***A47C 27/08*** (11) **2 692 265 A1**
A47C 27/15 ***A47C 27/20***
(25) En (26) En
(21) 13178771.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563391
08.02.2013 US 201313762865
(54) • *Trägervorrichtung mit Gelschicht und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Support apparatus with gel layer and process for its preparation*
• *Appareil de support avec couche de gel et son procédé de préparation*
(71) Technogel Italia S.R.L., Via Bassanese Inferiore, 32, 36050 Pozzoleone (VI), IT
(72) Mason, Matteo, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
Losio, Massimo, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/08***

A47C 27/20 → (51) ***A47C 27/08***

(51) ***A47G 9/02*** (11) **2 692 266 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762994.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058325 29.03.2012
(87) WO 2012/133626 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080350
(54) • *MEHRSCHICHTIGE BETTDECKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-LAYER-TYPE BED COVERING AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *COUVRE-LIT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Itochu Corporation, 1-3 Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8448, JP
(72) UEDA, Takeshi, Tokyo 101-0032, JP
MASUDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8448, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***A47G 19/22*** (11) **2 692 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 13179123.8 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565023
(54) • *Getränkebehälter*
• *Beverage container*
• *Conteneur de boissons*
(71) Pacific Market International, LLC, 2401 Elliott Avenue, Fourth Floor, Seattle, Washington 98121, US
(72) Wahl, Andrew C.F., Seattle, WA Washington 98126, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A47G 33/00 → (51) ***B44C 3/02***

(51) ***A47J 27/08*** (11) **2 692 268 A1**
A47J 27/092
(25) De (26) De
(21) 13190721.4 (22) 06.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2011 DE 102011107255
17.11.2011 DE 102011118779
(54) • *Verfahren zum Abbau des Druckes im Garraum eines Druckgargerätes sowie Gargerät zur Durchführung des Verfahrens*
• *Pressure cooker and accompanying method*
• *Dispositif de cuisson sous pression et procédé à exécuter*
(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Socher, Michael, 47249 Duisburg, DE
Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE
(62) 12175278.6 / 2 543 285

A47J 27/092 → (51) ***A47J 27/08***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/40 → (51) ***G01F 11/24***

(51) ***A47J 37/12*** (11) **2 692 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190501.0 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.09.2007 US 904358
(54) • *Fritteuse mit geringer Ölmenge sowie automatischer Filtrierungs- und Abschöpffunktion*
• *Low oil volume fryer with automatic filtration and top-off capability*
• *Friteuse à faible volume d'huile avec capacité de filtration et de remplissage automatique*
(71) Restaurant Technology, Inc., 2915 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523, US
(72) Lackman, Lamont Eric, Keithville, LA Louisiana 71047, US
Hutchinson, Charles, Milton, Shreveport, LA Louisiana 71106, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08834005.4 / 2 194 827

A47J 43/22 → (51) ***B65D 21/08***

A47J 47/14 → (51) ***B65D 21/08***

A47K 1/04 → (51) ***C04B 41/87***

(51) ***A47L 5/14*** (11) **2 692 270 A2**
A47L 9/08
(25) De (26) De
(21) 13177165.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012107051
(54) • *Reinigungsgerät mit Saug- und Druckluft*
• *Cleaning device with suction and compressed air*
• *Appareil de nettoyage avec air aspiré et comprimé*
(71) Spifeltec UG, Bösinger Strasse 5, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
(72) Schüle, Ute, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

A47L 9/00 → (51) ***A01D 34/00***

A47L 9/08 → (51) ***A47L 5/14***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 692 271 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763029.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058215 28.03.2012
(87) WO 2012/133571 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070745
(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) YOSHIOKA Tomokazu, Tokyo 105-8001, JP
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A47L 11/38*** (11) **2 692 272 A1**
B08B 1/04 ***B08B 3/04***
(25) Zh (26) En
(21) 11862049.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000559 31.03.2011
(87) WO 2012/129732 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM REINIGEN VON WANDBAUPLATTEN*
• *AUTOMATIC MACHINE FOR CLEANING WALLBOARDS*
• *MACHINE AUTOMATIQUE POUR LE NETTOYAGE DE PANNEAUX DE REVÊTEMENT*
(71) Liao, Fu-Chang, No.50, Lane 1412 Chunghua Rd. Toufen Chen, Miaoli Hsien, Taiwan, CN
(72) Liao, Fu-Chang, Miaoli Hsien, Taiwan, CN
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 692 273 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 12763908.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055618 06.03.2012
(87) WO 2012/132778 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079218
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES ENDOSKOPS*
• *ENDOSCOPE INSERTION ASSITIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'INSERTION D'ENDOSCOPE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) INOUE, Masaya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
IWASAKA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 692 274 A1**
A61B 1/04 ***A61B 1/24***
G01N 21/17
(25) Ja (26) En
(21) 12764366.6 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/050744 16.01.2012
(87) WO 2012/132499 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011076956
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM FÜR VORRICHTUNGEN ZUR BILDGEBUNG MITHILFE OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC IMAGE-GENERATING APPARATUSES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR DES APPAREILS DE GÉNÉRATION D'IMAGE TOMOGRAPHIQUE À COHÉRENCE OPTIQUE*
(71) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6, Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP
(72) KAKUMA Hideo, Tokyo 130-8516, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 692 275 A1**
A61B 1/04 ***A61B 5/1455***
(25) Ja (26) En
(21) 12764519.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053093 10.02.2012
(87) WO 2012/132571 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072216
(54) • *DIAGNOSESYSTEM*
• *DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC*
(71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(72) CHIBA, Toru, Tokyo 161-8525, JP
HASHIZUME, Makoto, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
MATSUMOTO, Takayuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
KONISHI, Kozo, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
TOMIKAWA, Morimasa, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
MURATA, Masaharu, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
AKAHOSHI, Tomohiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 692 276 A1**
A61B 1/04 ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12833097.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/060445 18.04.2012
(87) WO 2013/042396 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207719
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YAMAZAKI Kenji, Tokyo 151-0072, JP
IGARASHI Makoto, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 692 277 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 12844595.4 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072375 03.09.2012
(87) WO 2013/061690 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011237648
28.10.2011 JP 2011237649
28.10.2011 JP 2011237650
(54) • *KRÜMMUNGSBETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP*
• *CURVING OPERATION DEVICE OF ENDOSCOPE*
• *DISPOSITIF ASSURANT LA FLEXION D'UN ENDOSCOPE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HOSHINO Yuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 692 278 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13738635.5 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/050142 09.01.2013
(87) WO 2013/108671 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 JP 2012006303
(54) • *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 692 279 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765424.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002045 23.03.2012
(87) WO 2012/132372 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072412
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOHNO, Haruhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 692 280 A1**
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 12849890.4 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078717 06.11.2012
(87) WO 2013/073418 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250859
(54) • *BILDSIGNALPROZESSOR FÜR EIN ENDOSKOP*
• *IMAGE SIGNAL PROCESSOR FOR ENDOSCOPE*
• *PROCESSEUR DE SIGNAL D'IMAGE POUR ENDOSCOPE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANAKA, Satoshi, Tokyo 151-0072, JP
HAMADA, Toshihiro, Tokyo 151-0072, JP
TAKENOUCHI, Yusuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/24 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/267*** (11) **2 692 281 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12764293.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000065 20.03.2012
(87) WO 2012/131118 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 ES 201100354
(54) • *BELEUCHTETES OPTISCHES LARYNGOSKOP*
• *ILLUMINATED OPTICAL LARYNGOSCOPE*
• *LARYNGOSCOPE OPTIQUE LUMINEUX*
(71) Prodol Meditec, S.A., Muelle de T. Olabarri 5, 3°, 48930 Las Arenas (Vizcaya), ES
(72) ACHA GANDARIAS, Pedro, 41930 Bormujos Sevilla, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***A61B 1/31*** (11) **2 692 282 A1**
A61B 1/32
(25) It (26) En
(21) 13177504.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 IT MI20121377
(54) • *Anoskop*
• *Anoscope*
• *Anuscope*
(71) Angiologica B.M. S.R.L., Via Papa Giovanni XXIII, 7, 27028 S. Martino Siccomario, IT
(72) Manca, Antonio, 27100 Pavia, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 1/32 → (51) ***A61B 1/31***

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 692 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178147.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012167921
30.07.2012 JP 2012167920
30.07.2012 JP 2012167919
(54) • *Ophthalmologische Vorrichtung und ophthalmologisches Verfahren*
• *Ophthalmologic apparatus and ophthalmologic method*
• *Appareil ophtalmologique et procédé ophtalmologique*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sakagawa, Wataru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Umekawa, Kazuaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Itoh, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 692 284 A1**
A61B 3/10 ***A61B 5/00***
G01B 9/02 ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 12178558.8 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur geometrischen Korrektur von optischen Kohärenztomographiedaten zur Darstellung einer Abtastung mit Kohärenztomographie*
• *Method and apparatus for geometric correction of OCT data representing a scan obtained by means of optical coherence tomography imaging of a sample*
• *Procédé et appareil pour correction géométrique des données de tomographie par cohérence optique représentant un balayage obtenu par imagerie OCT d'un échantillon*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Pintal, Lukasz, 59-610 Wlen, PL
(74) Bury, Lech Marek, Przedsiebiorstwo Rzeczników Patentowych PATPOL Sp. z o.o. Nowoursynowska, 02-776 Warszawa, PL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 692 285 A1**
G08B 21/00 ***G08B 25/00***
(25) De (26) De
(21) 12178777.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Patientenüberwachungssystem*
• *Patient monitoring system*
• *Système de surveillance des patients*
(71) Technomed GmbH, Mariengasse 3a, 8020 Graz, AT
(72) Bubik, Moritz A., 8052 Graz, AT
(74) Röggla, Harald, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 692 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177857.3 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 KR 20120083508

(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Bereitstellung von Inhalt gemäß der Benutzerhaltung und Inhaltbereitstellungsverfahren dafür*
• *Electronic device for providing content according to user's posture and content providing method thereof*
• *Dispositif électronique pour fournir un contenu selon la posture de l'utilisateur et son procédé de fourniture de contenu*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shin, Dong-yun, Gyeonggi-do, KR
Jung, Youn-gun, Yongin-si, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/05*** (11) **2 692 287 A1** ***A61B 8/08***

(25) En (26) En

(21) 13178299.7 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(30) 29.07.2012 US 201213561047
29.07.2012 US 201213561048

(54) • *Multimodales Ultraschall- und Radiofrequenzverfahren zur Abbildung von Gewebe*
• *Multi-modality ultrasound and radio frequency methodology for imaging tissue*
• *Procédé multimodal de échographie et de radio fréquence pour l'imagerie de tissue*

(71) Ultrawave Labs Inc., Suite 170 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US

(72) Ismail, Aly M., Newport Beach, CA California 92660, US
Carr, Francis, Newport Beach, CA California 92660, US
Kwok, Sai, Newport Beach, CA California 92660, US

(74) Bast, Tim, Zugerstrasse 80a, 6318 Walchwil, CH

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/05*** (11) **2 692 288 A1** ***A61B 8/08***

(25) En (26) En

(21) 13178300.3 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(30) 29.07.2012 US 201213561047
29.07.2012 US 201213561048

(54) • *Multimodales Ultraschall- und Radiofrequenz-System zur Abbildung von Gewebe*
• *Multi-modality ultrasound and radio frequency system for imaging tissue*
• *Système multimodal de échographie et de radio fréquence pour l'imagerie de tissue*

(71) Ultrawave Labs Inc., Suite 170 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US

(72) Ismail, Aly M., Newport Beach, CA California 92660, US
Carr, Francis, Newport Beach, CA California 92660, US
Kwok, Sai, Newport Beach, CA California 92660, US

(74) Bast, Tim, Zugerstrasse 80a, 6318 Walchwil, CH

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/05*** (11) **2 692 289 A1** ***A61B 8/08***

(25) En (26) En

(21) 13178301.1 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(30) 29.07.2012 US 201213561047
29.07.2012 US 201213561048

(54) • *Multimodales Ultraschall- und Radiofrequenz-System zur Abbildung von Gewebe*
• *Multi-modality ultrasound and radio frequency system for imaging tissue*
• *Système multimodal de échographie et de radio fréquence pour l'imagerie de tissue*

(71) Ultrawave Labs Inc., Suite 170 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US

(72) Ismail, Aly M., Newport Beach, CA California 92660, US
Carr, Francis, Newport Beach, CA California 92660, US
Kwok, Sai, Newport Beach, CA California 92660, US

(74) Bast, Tim, Zugerstrasse 80a, 6318 Walchwil, CH

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/055 → (51) ***B29C 67/00***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***G01N 35/00*** (11) **2 692 290 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11869064.3 (22) 13.07.2011

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

(86) CN 2011/077120 13.07.2011

(87) WO 2013/004024 2013/02 10.01.2013

(30) 01.07.2011 CN 201110184076

(54) • *AUTOMATISIERTES THROMBOZYTEN-ANALYSATOR UND ANALYSEVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATED PLATELET ANALYSER AND ANALYTICAL METHOD THEREOF*
• *ANALYSEUR DE PLAQUETTES AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ ANALYTIQUE L'UTILISANT*

(71) Sinnowa Medical Science & Technology Co., Ltd, No.7 Baoshan Rd. Qilin Industrial Park Jiangning Nanjing, Jiangsu 211135, CN

(72) XU, Xin, Nanjing Jiangsu 211135, CN
DONG, Ziquan, Nanjing Jiangsu 211135, CN
CAO, Ning, Nanjing Jiangsu 211135, CN
LI, Xiang, Nanjing Jiangsu 211135, CN
YU, Fan, Nanjing Jiangsu 211135, CN
YANG, Weijie, Nanjing Jiangsu 211135, CN

(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 5/151*** ***A61B 5/157*** (11) **2 692 291 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 11862322.2 (22) 15.04.2011

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

(86) KR 2011/002689 15.04.2011

(87) WO 2012/133975 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 KR 20110029314

(54) • *TRAGBARE LANZETTENVORRICHTUNG MIT EINSATZ VON LASER UND MIT EINER DOPPELSICHERHEITSVORRICHTUNG UND EINWEGKAPPE DAFÜR*
• *PORTABLE LANCING DEVICE USING LASER AND EQUIPPED WITH DOUBLE SAFETY DEVICE AND DISPOSABLE CAP USED THEREWITH*
• *AUTOPIQUEUR PORTATIF ÀLASER COMPORTANT UN DISPOSITIF À DOUBLE SÉCURITÉ, ET EMBOUT JETABLE UTILISÉ AVEC CELUI-CI*

(71) Isotech Co., Ltd, The Third Floor 692 Gwanpyeong-dong Yoosung-gu, Daejeon-si 305-509, KR

(72) CHOI, Kee Jung, Daejeon-si 305-769, KR
HEO, Yong Jae, Daejeon-si 300-826, KR
CHOI, Jung Seuk, Incheon-si 403-771, KR

(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/151***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/02***

---

(51) ***A61B 6/02*** ***A61B 6/00*** (11) **2 692 292 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12763499.6 (22) 29.03.2012

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

(86) JP 2012/002168 29.03.2012

(87) WO 2012/132442 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 US 201161470041 P

(54) • *RÖNTGENANZEIGEVERFAHREN FÜR DIE BRUSTBILDGEBUNG, RÖNTGENANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DIE BRUSTBILDGEBUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *RADIOLOGICAL BREAST-IMAGE DISPLAY METHOD, RADIOLOGICAL BREAST-IMAGE DISPLAY DEVICE, AND PROGRAMME*
• *MÉTHODE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGE RADIOLOGIQUE DES SEINS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YAHIRO, Yasuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KUWABARA, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
OHTA, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
HASEGAWA, Akira, San Jose California 95131, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 6/02*** ***A61B 6/00*** (11) **2 692 293 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12765889.6 (22) 21.03.2012

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

(86) JP 2012/001921 21.03.2012

(87) WO 2012/132319 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070402

(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN, STRAHLUNGSDETEKTOR UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIOGRAPHIC IMAGING METHOD, RADIATION DETECTOR AND RADIOGRAPHIC IMAGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE, ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) AGANO, Toshitaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
YAHIRO, Yasuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KUWABARA, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
OHTA, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***A61B 7/04*** (11) **2 692 294 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11861954.3 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006146 19.08.2011
(87) WO 2012/133998 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028750
(54) • *TELEMEDIZINISCHES STETHOSKOP*
• *TELEMEDICAL STETHOSCOPE*
• *STÉTHOSCOPE POUR TÉLÉMÉDECINE*
(71) Lee, Byung Hoon, 402 Jinheung Apt. 7 dong 65 Cheongdam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-100, KR
Kim, Ju Han, 1501 Risencheu Apt. 203 dong Jamsil-dong Songpa-gu, Seoul 138-911, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) Lee, Byung Hoon, Seoul 135-100, KR
Kim, Ju Han, Seoul 138-911, KR
Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 151-742, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 692 295 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763582.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001885 19.03.2012
(87) WO 2012/132302 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071382
08.03.2012 JP 2012051189
(54) • *PHOTOAKUSTISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGE PHOTO-ACOUSTIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HIROTA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 692 296 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764339.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051270 20.01.2012
(87) WO 2012/132506 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070522
(54) • *TRAGBARES ULTRASCHALLSYSTEM*
• *PORTABLE ULTRASOUND SYSTEM*
• *SYSTÈME À ULTRASONS PORTABLE*
(71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) NINOMIYA, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
YANASE, Kazuyuki, Tokyo 100-8280, JP
YOKOYAMA, Masaru, Tokyo 100-8280, JP
KASHIWAGI, Takashi, Tokyo 101-0021, JP
MATSUSHITA, Taisuke, Tokyo 101-0021, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 692 297 A2**
A61B 17/32 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 13178512.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201261677348 P
15.03.2013 US 201313838945
(54) • *Endoskopisches Instrument*
• *Endoscopic instrument*
• *Instrument endoscopique*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stoddard, Robert B., Steamboat Springs, CO Colorado 80477, US
Cunningham, James S., Boulder, CO Colorado 80301, US
Dickhans, William J., Longmont, CO Colorado 80503, US
Hempstead, Russell D., Lafayette, CO Colorado 80026, US
Larson, Eric R., Boulder, CO Colorado 80301, US
Kerr, Duane E., Loveland, CO Colorado 80537, US
Nau, William H., Longmont, CO Colorado 80504, US
Ross, Anthony B., Boulder, CO Colorado 80301, US
Kappus, John J., Denver, CO Colorado 80218, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 692 298 A2**
A61B 17/00 ***A61B 17/04***
A61B 17/17 A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 13178933.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201261679336 P
17.08.2012 US 201213588586
17.08.2012 US 201213588592
(54) • *Chirurgische Instrumente mit kanüliertem, flexiblem Lager*
• *Surgical instruments with a cannulated, resilient bushing*
• *Instruments chirurgicaux à palier-canule flexible*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahway, NJ 07430, US
(72) Pilgeram, Kyle Craig, San Jose, CA California 6178, US
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/29***

(51) ***A61B 17/24*** (11) **2 692 299 A1**
A61M 25/00 ***A61M 25/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12765961.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057361 22.03.2012
(87) WO 2012/133115 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072985
(54) • *HALS-, NASEN- UND OHRENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE FOR EAR, NOSE, AND THROAT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT OTO-RHINO-LARYNGOLOGIQUE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KINOSHITA, Yasushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SHIMIZU, Katsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SUEHARA, Satoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
OOTANI, Yousuke, Tokyo 103-0028, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 692 300 A1**
A61B 17/295 ***A61B 17/17***
(25) Es (26) En
(21) 13382303.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 ES 201230836 U
(54) • *Schulterarthroskopiezange*
• *Shoulder arthroscopy forceps*
• *Pince d'arthroscopie de l'épaule*
(71) Nunez Blanco, Javier, C/ Amsterdam 14-5ºC, 33011 Oviedo - Asturias, ES
(72) Nunez Blanco, Javier, 33011 Oviedo - Asturias, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/295 → (51) ***A61B 17/29***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 692 301 A1**
A61B 17/52 A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 13178900.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012107147
(54) • *Medizinisches Werkzeug*
• *Medical tool*
• *Outil médical*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 692 302 A2**
A61B 17/29 ***A61M 25/01***
(25) Ko (26) En
(21) 12764514.1 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002340 29.03.2012
(87) WO 2012/134201 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 KR 20110029771
(54) • *MINIMAL INVASIVES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER WELLE MIT EINEM INTERNEN DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSELEMENT*
• *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT HAVING SHAFT INCLUDING INTERNAL TORQUE-TRANSMISSION MEMBER*
• *INSTRUMENT DE CHIRURGIE À EFFRACTION MINIMALE AYANT UN MANCHE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE COUPLE INTERNE*
(71) Jeong,, Chang Wook, 102-1702(Dogok 1-cha I-Park Apt.Dogok-dong) 20 Nonhyeon-ro 58-gill Gangnam-gu, Seoul 135-857, KR
(72) KIM, Hyung Tae, Incheon 406-720, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 17/34 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/52 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/64*** (11) **2 692 303 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178475.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Klammer für einen externen Fixierer und Gelenk, bei dem solche Klammern benutzt werden*
• *Jaw for an external fixator and articulation using such jaws*
• *Mâchoire pour un fixateur externe et articulation utilisant de telles mâchoires*
(71) Swiss Ortho Trauma SA, Rue de Riant-Coteau 11, 1196 Gland, CH
(72) Bentele, Franz, 34290 Servian, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 692 304 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178776.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012107056
(54) • *Chirurgisches Instrumentarium*
• *Set of surgical instruments*
• *Instrumentation chirurgicale*
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Hoefer, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE
Ley, Dirk, 90607 Rückersdorf, DE
Maute, Volker, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 18/00*** (11) **2 692 305 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12803387.5 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/065510 18.06.2012
(87) WO 2012/176735 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498779 P
(54) • *ULTRASCHALLTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 692 306 A1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 13178896.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201261678808 P
24.07.2013 US 201313949381
(54) • *Elektrode mit einstellbarer Länge und/oder Exposition*
• *Adjustable length and/or exposure electrodes*
• *Électrodes à longueur et/ou exposition réglables*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Coe, Jonathan A., Menlo Park, CA California 94025, US
Ladtkow, Casey M., Erie, CO Colorado 80516, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 692 307 A1**
(25) It (26) En
(21) 13178978.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 IT MI20121378
(54) • *Vorrichtung zur Unterstützung und zum Anpassen einer Position eines Patientenkopfes während einer chirurgischen Operation*
• *Device for supporting and for adjusting then position of a patient's head during surgeries*
• *Dispositif pour soutient et pour positionner la tête d'un patient pendant une opération chirurgicale*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) Malosio, Matteo, I-00185 Roma, IT
Negri, Simone Pio, I-00185 Roma, IT
Pedrocchi, Nicola, I-00185 Roma, IT
Molinari Tosatti, Lorenzo, I-00185 Roma, IT
Vicentini, Federico, I-00185 Roma, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) ***A61C 5/06*** (11) **2 692 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178500.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 AU 2012903298
(54) • *Misch- und Ausgabebehälter*
• *Mixing and dispensing container*
• *Capsule de mélange et d'application*
(71) Sdi Limited, PO Box 314, Bayswater, VIC 3153, AU
(72) Cheetham, Joshua James, Windsor, Victoria 3181, AU
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A61C 7/20*** ***A61C 7/22*** (11) **2 692 309 A2** ***A61C 7/26***
(25) Ko (26) En
(21) 12763490.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002299 29.03.2012
(87) WO 2012/134183 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 29.03.2011 KR 20110028467
(54) • *DRAHT ZUR KORREKTUR VORSTEHENDER ZÄHNE SOWIE SYSTEM ZUR KORREKTUR VORSTEHENDER ZÄHNE DAMIT*
• *WIRE FOR CORRECTING BIMAXILLARY PROTRUSION, AND BIMAXILLARY PROTRUSION CORRECTION SYSTEM COMPRISING SAME*
• *FIL MÉTALLIQUE DE CORRECTION DE PROGNATHISME BI MAXILLAIRE, ET SYSTÈME DE CORRECTION DE PROGNATHISME BI MAXILLAIRE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Kwon, Soon Yong, (Bangbae-dong) 103-301 Bangbae Memphis Hyundai Apt. 239 Bangbae-ro Seocho-ku, Seoul 137-060, KR
(72) Kwon, Soon Yong, Seoul 137-060, KR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61C 7/22 → (51) ***A61C 7/20***

A61C 7/26 → (51) ***A61C 7/20***

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/263*** ***A61C 19/04*** (11) **2 692 310 A2** ***A61C 13/38*** ***A61C 13/083***
(25) Ko (26) En
(21) 12765632.0 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000876 07.02.2012
(87) WO 2012/134051 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 28.03.2011 KR 20110027569
(54) • *ZAHNIMPLANTATSTÜTZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DENTAL IMPLANT ABUTMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *JOINTURE D'IMPLANT DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Osstemimplant Co., Ltd., 8F World Meridian 2 Cha 426-5 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-759, KR
(72) RYU, Jae Ho, Busan 612-864, KR
PARK, Moo Young, Busan 611-839, KR
KIM, Byung Kook, Busan 608-778, KR
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 692 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179125.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rohling für einen zahnärztllichen Artikel, der ein vorgesintertes poröses Zirkoniummaterial enthält, Herstellungsverfahren*

und aus diesem Rohling hergestellter zahnärztlicher Artikel
- *Dental blank comprising a pre-sintered porous zirconia material, process of its production and dental article formed from said dental blank*
- *Ébauche dentaire comprenant un matériau de zircone préfritté poreux, son procédé de fabrication et article dentaire formé de cette ébauche*

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Hauptmann, Holger, 82229 Seefeld, DE
Schmittner, Sybille, 82229 Seefeld, DE
Kolb, Brant U., St. Paul, MN Minnesota 55144, US
Schechner, Gallus, 82229 Seefeld, DE
Herrmann, Andreas, 81373 München, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

---

(51) ***A61C 13/00*** ***A61K 6/08*** (11) **2 692 312 A1** ***A61C 8/00***
(25) It (26) En
(21) 13176973.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 IT MI20121359
(54) • *Halbfertigprodukt für Zahnimplantate*
- *A semi-finished product for dental implants*
- *Produit semi-fini destiné à des implants dentaires*

(71) Bioloren S.R.L., Via Volta 59, 21047 Saronno (Varese), IT
(72) Ratti, Umberto, 21047 Saronno (Varese), IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano, IT

A61C 13/083 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/263 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/38 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 19/04 → (51) ***A61C 8/00***

---

(51) ***A61F 2/18*** (11) **2 692 313 A2**
(25) De (26) De
(21) 13173680.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012107123
(54) • *Septum-Implantat*
- *Septum implant*
- *Implant de septum*

(71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) àWengen, Daniel Felix, 4103 Bottmingen, CH
Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

(51) ***A61F 2/82*** ***A61F 2/84*** (11) **2 692 314 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762801.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055774 07.03.2012
(87) WO 2012/132801 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072476
(54) • *STENT UND STENTEINBRINGUNGSSYSTEM*
- *STENT AND STENT DELIVERY SYSTEM*
- *ENDOPROTHÈSE ET SYSTÈME DE POSE DE L'ENDOPROTHÈSE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) BABA, Takeshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A61F 2/84 → (51) ***A61F 2/82***

---

(51) ***A61F 2/848*** ***A61F 2/86*** (11) **2 692 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 13275174.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677689 P
(54) • *Widerhaken zur Befestigung an endoluminale Prothese*
- *Barbed anchors for attachment to endoluminal prosthesis*
- *Ancrages à crans pour fixation de prothèse endoluminale*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Hadley, Rick, Otterbein, IN Indiana 47970, US
Havel, William J., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/86 → (51) ***A61F 2/848***

---

(51) ***A61F 3/00*** (11) **2 692 316 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178981.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rehabilitationsvorrichtung für Beine mit ungleicher Länge.*
- *Rehabilitation device for legs of unequal lengths.*
- *Dispositif de rééducation pour jambes de longueurs inégales.*

(71) Paraplan Sprl, Rue du Gruyer, 28, 1170 Bruxelles, BE
(72) Dandoy, Gilles, 1640 Rhode St-Genèse, BE
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***A61F 5/02*** ***A61F 5/058*** (11) **2 692 317 A1** A61F 5/34
(25) En (26) En
(21) 12185680.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 TW 101214759 U
(54) • *Luftextensionsgurtstruktur*
- *Air traction belt structure*
- *Structure de courroie de traction d'air*

(71) Hoi Ming Michael, Ho, 52 Aitken Circle, Unionville, Ontario L3R 7L2, CA
(72) Hoi Ming Michael, Ho, Unionville, Ontario L3R 7L2, CA
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

A61F 5/058 → (51) ***A61F 5/02***

A61F 9/00 → (51) ***G02C 7/04***

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 692 318 A1** ***A61F 13/551***
(25) Ja (26) En
(21) 12764057.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054782 27.02.2012
(87) WO 2012/132704 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073234
(54) • *IN WASSER ABBAUBARE FOLIE MIT LECKAGESCHUTZ*
- *WATER-DISINTEGRABLE LEAK-PREVENTION SHEET*
- *FEUILLE DE PRÉVENTION DES FUITES, DÉSINTÉGRABLE PAR L'EAU*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
MATSUSHIMA, Azusa, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/53*** (11) **2 692 319 A1** ***A61F 13/534***
(25) Ja (26) En
(21) 12765088.5 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052755 07.02.2012
(87) WO 2012/132557 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072331
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
- *ABSORBENT ARTICLE*
- *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
YOSHIDA, Masaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 692 320 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765329.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055609 06.03.2012
(87) WO 2012/132776 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076886
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EINWEGVERBRAUCHSARTIKEL*
- *APPARATUS FOR MANUFACTURING DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
- *APPAREIL DE FABRICATION D'UN ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) ***D06C 3/06***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***C08F 2/32***

A61F 13/49 → (51) ***D06C 3/06***

A61F 13/511 → (51) ***D04H 1/495***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/53 → (51) ***C08F 2/32***

A61F 13/534 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/537*** (11) **2 692 321 A1**
D04H 1/4258 ***D04H 1/435***
D04H 1/485
(25) De (26) De
(21) 13002677.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015219
(54) • *Zwischenspeichervlies*
• *Temporary storage non-woven fabric*
• *Matelas d'accumulateur intermédiaire*
(71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

A61F 13/551 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 692 322 A2**
A61B 6/04 A61G 7/005
A61G 7/008
(25) En (26) En
(21) 13178625.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563441
(54) • *Patientenpositionierungs- und -stützsysteme*
• *Patient Positioning and Support Systems*
• *Systèmes de support et de positionnement de patient*
(71) Varian Medical Systems UK Limited, Gatwick Road 100 New Bridge Street, Crawley, West Sussex RH10 2RG, GB
(72) Marle, Jason, Crawley, West Sussex RH10 9RG, GB
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 692 323 A2**
A61B 6/04 A61G 7/005
A61G 7/008
(25) En (26) En
(21) 13178627.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563452
(54) • *Patientenpositionierungs- und -stützsysteme*
• *Patient Positioning and Support Systems*
• *Systèmes de support et de positionnement de patient*
(71) Varian Medical Systems UK Limited, Gatwick Road 100 New Bridge Street, Crawley, West Sussex RH10 2RG, GB
(72) Marle, Jason, Crawley, West Sussex RH10 9RG, GB
Starks, Neil, Crawley, West Sussex RH10 9RG, GB
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

A61J 1/05 → (51) ***A61J 3/00***

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/20***

A61J 1/14 → (51) ***A61J 7/04***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 692 324 A1**
A61J 1/14
(25) En (26) En
(21) 12305958.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adapter zur Kopplung an einen medizinischen Behälter*
• *Adaptor for coupling with a medical container*
• *Adaptateur pour couplage avec un récipient médical*
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Carrel, Franck, 38800 Pont de Claix, FR
Perot, Frédéric, 38760 Saint Paul de Varces, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 692 325 A1**
A61M 5/158
(25) Ja (26) En
(21) 12764555.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001783 14.03.2012
(87) WO 2012/132286 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077622
21.11.2011 JP 2011253490
(54) • *MEDIKAMENTENINFUSIONSNADEL UND MEDIKAMENTENINFUSIONSVERFAHREN*
• *DRUG INFUSION NEEDLE AND DRUG INFUSION METHOD*
• *AIGUILLE POUR LA PERFUSION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE PERFUSION DE MÉDICAMENT*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIGUCHI, Akira, Osaka 540-6207, JP
OKUDA, Akinobu, Osaka 540-6207, JP
OHTA, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
TAKENAKA, Yuki, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Tohru, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 692 326 A1**
A61J 1/05
(25) Ja (26) En
(21) 12765710.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057909 27.03.2012
(87) WO 2012/133393 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069986
(54) • *LAGERUNGSBEHÄLTER FÜR ARZNEIMITTEL*
• *DRUG STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE MÉDICAMENT*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OGAWA Junichi, Yamanashi 409-3853, JP
TACHIKAWA Kouichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61J 7/00*** (11) **2 692 327 A1**
A61J 7/04 ***B65D 83/04***
(25) En (26) En
(21) 12178605.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Ausgabe von Medikamenten von einem Medikamentenspender*
• *Method and system for controlling the dispensation of medications from a medication dispenser*
• *Procédé et système permettant de commander la distribution de médicaments à partir d'un distributeur de médicament*
(71) Evondos Oy, Salorankatu 5-7, 24240 Salo, FI
(72) Niinistö, Jyrki, 24800 Halikko, FI
Apell, Mika, 20700 Turku, FI
(74) Maskula, Silla Marjatta, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) ***A61J 7/04*** (11) **2 692 328 A1**
A61J 1/14
(25) En (26) En
(21) 12305971.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dosierungszählvorrichtung zur Kopplung an einen medizinischen Behälter*
• *Dose counting device for coupling with a medical container*
• *Dispositif de comptage de doses pour couplage avec un récipient médical*
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Carrel, Franck, 38800 Pont de Claix, FR
Maritan, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61J 7/04 → (51) ***A61J 7/00***

A61K 6/08 → (51) ***A61C 13/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/02 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 692 329 A1**
A61K 8/31 ***A61K 8/81***
A61K 8/891 ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763942.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058434 29.03.2012
(87) WO 2012/133685 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074418
(54) • *KOSMETISCHE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-IN-OIL EMULSION COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE D'ÉMULSION D'EAU DANS L'HUILE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) IBE, Ayako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KITAJIMA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
WATANABE, Kei, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/14 → (51) ***A61K 8/63***

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 692 330 A2**
A61K 8/92 ***A61Q 19/10***
(25) Pt (26) En
(21) 12726724.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000088 30.03.2012
(87) WO 2012/129627 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 BR PI1101133
(54) • *KOSMETISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PFLANZENÖLEN*
• *COSMETIC CLEANSING COMPOSITION COMPRISING VEGETABLE OILS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LE NETTOYAGE DE LA PEAU CONTENANT DES HUILES D'ORIGINE VÉGÉTALE*
(71) Natura Cosmeticos S.A., Rodovia Regis Bittencourt S/n° km 293 - Potuvera, 06882-700 Itapecerica da Serra - SP, BR
(72) BRASILINO DE CARVALHO, André Luís, Sâo Bernardo do Campo, SP, BR
PEREIRA LIMA, Rodrigo, Jundiaí, SP, BR
RUBENS MIGUEL, Reinaldo, Jundiaí, Sp, BR
DE OLIVEIRA MARIN CHICOL, Tadeu, 07760-000 Cajamar SP, BR
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61K 8/31*** (11) **2 692 331 A1**
A23L 1/30 ***A23L 1/302***
A23L 1/303 ***A61K 8/55***
A61K 8/60 ***A61K 8/67***
A61K 9/107 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61K 47/14***
A61Q 5/00 ***A61Q 11/00***
A61Q 13/00 ***A61Q 15/00***
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765530.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057633 23.03.2012
(87) WO 2012/133246 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074846
(54) • *KAROTINOIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAROTENOID-CONTAINING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT UN CAROTÉNOÏDE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SERIZAWA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***A61K 8/36*** (11) **2 692 332 A2**
A61K 8/37 ***A61Q 19/00***
A61K 8/02 ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 13169536.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.05.2012 DK 201270286
(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von Callus, Hühneraugen, Teleangiektasie und Psoriasis*
• *Composition for the treatment of callus, corns, moles, telangiectasias, and psoriasis*
• *Composition pour le traitement de cal, cors, grains de beauté, télangiectasies et psoriasis*
(71) Unigroup ApS, Diplomvej 373, 2800 Lyngby, DK
(72) Licht, Flemming, 2720 Vanløse, DK
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/63***

(51) ***A61K 8/37*** (11) **2 692 333 A1**
A61K 8/06 ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764831.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058435 29.03.2012
(87) WO 2012/133686 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074419
(54) • *KOSMETIKUM MIT WASSER-IN-ÖL-EMULSION*
• *WATER-IN-OIL EMULSIFIED COSMETIC*
• *AGENT COSMÉTIQUE EN ÉMULSION D'EAU DANS L'HUILE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) KITAJIMA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
IBE, Ayako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
WATANABE, Kei, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OMURA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 8/63*** (11) **2 692 334 A1**
A61K 8/14 ***A61K 8/36***
A61K 8/41 ***A61K 8/68***
A61K 9/10 ***A61K 9/127***
A61K 47/12 ***A61K 47/16***
A61K 47/18 ***A61K 47/28***
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765052.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058674 30.03.2012
(87) WO 2012/133817 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078467
(54) • *VESIKELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *VESICLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE VÉSICULE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YAMAMOTO, Yumiko, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61K 8/64*** (11) **2 692 335 A1**
A61K 8/02 ***A61K 8/73***
A61K 8/81 ***A61Q 19/00***
C09K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12762840.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058610 30.03.2012
(87) WO 2012/133787 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080670
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETIKARTIKELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELS FÜR EINEN KOSMETIKARTIKEL UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER MENGE VON HOCHMOLEKULAREN VERDICKUNGSMITTELN IN DEN AUSGANGSMATERIALIEN FÜR DEN KOSMETIKARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING COSMETIC, METHOD FOR PREPARING GEL FOR COSMETICS, AND METHOD FOR REDUCING QUANTITY OF HIGH-MOLECULAR THICKENER ADDED TO STARTING MATERIALS OF COSMETIC*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COSMÉTIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GEL POUR COSMÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ D'ÉPAISSISSANT DE MASSE MOLÉCU-*

LAIRE ÉLEVÉE AJOUTÉ À DES PRODUITS DE DÉPARTS DE COSMÉTIQUE

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) MATSUMOTO, Keigo, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
IMOTO, Takayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
IWAMA, Takehisa, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

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

A61K 8/65 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/68 → (51) ***A61K 8/63***

---

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 692 336 A1**
A61K 8/02 ***A61K 8/60***
A61K 8/65 ***A61K 8/81***
A61K 9/70 ***A61K 47/36***
A61K 47/38 ***A61Q 19/00***

(25) Ja (26) En
(21) 12763468.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057936 27.03.2012
(87) WO 2012/133409 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070528
(54) • *EXTERN ANGEWENDETES ARZNEIMITTELKIT*
• *EXTERNALLY USED DRUG KIT*
• *KIT DE MÉDICAMENT À USAGE EXTERNE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) KISHIMOTO, Satoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TAKASHIMIZU, Chisato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YAGYU, Kazuhiro, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP
YASUGI, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 692 337 A1**
A61K 8/02 ***A61K 8/42***
A61K 9/70 ***A61K 47/38***
A61Q 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 12765686.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057934 27.03.2012
(87) WO 2012/133407 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070529
(54) • *FILMFÖRMIGE EXTERN ANGEWANDETE ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *FILM-SHAPED EXTERNALLY USED DRUG COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MÉDICAMENT À USAGE EXTERNE EN FORME DE FILM*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) KISHIMOTO, Satoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TAKASHIMIZU, Chisato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SAKATO, Yasuko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KITAMURA, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/64***

---

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 692 338 A1**
A61K 8/06 ***A61K 8/35***
A61K 8/37 ***A61K 8/40***
A61K 8/49 ***A61K 8/891***
A61K 8/895 ***A61Q 17/04***

(25) Ja (26) En
(21) 12828531.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/070295 09.08.2012
(87) WO 2013/031510 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011188479
06.08.2012 JP 2012173954
(54) • *SONNENSCHUTZ-KOSMETIKARTIKEL IN FORM EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION*
• *WATER-IN-OIL EMULSION SUNSCREEN COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE ÉCRAN SOLAIRE EN ÉMULSION EAU DANS L'HUILE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) IKEBE Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
ABE Koji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/81 → (51) ***C08J 3/12***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 8/81***

---

(51) ***A61K 8/92*** (11) **2 692 339 A2**
A61Q 19/10

(25) Pt (26) En
(21) 12726723.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000087 30.03.2012
(87) WO 2012/129626 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 31.03.2011 BR PI1101136
(54) • *KOSMETISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PFLANZENÖLEN*
• *COSMETIC CLEANSING COMPOSITION COMPRISING VEGETABLE OILS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LE NETTOYAGE DE LA PEAU CONTENANT DES HUILES D'ORIGINE VÉGÉTALE*
(71) Natura Cosmeticos S.A., Rodovia Regis Bittencourt S/n° km 293 - Potuvera, 06882-700 Itapecerica da Serra - SP, BR
(72) BRASILINO DE CARVALHO, André Luís, São Bernardo do Campo SP, BR
PEREIRA LIMA, Rodrigo, Jundiaí SP, BR
RUBENS MIGUEL, Reinaldo, Jundiaí SP, BR
DE OLIVEIRA MARIN CHICOL, Tadeu, 07760-000 Cajamar SP, BR
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 9/00 → (51) ***G02C 7/04***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 47/24***

A61K 9/107 → (51) ***C08G 81/00***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 8/63***

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 692 340 A1**
A61K 47/32 ***A61K 31/198***

(25) El (26) En
(21) 13386023.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 GR 20120100410
(54) • *Stabiles pharmazeutische System (Kit) zur Herstellung einer oralen Lösung aus Levothyroxin oder eines pharmazeutisch unbedenkliches Salzes davon*
• *Stable pharmaceutical system (kit) for the preparation of oral solution of levothyroxine or pharmaceutically acceptable salt thereof*
• *Système pharmaceutique stable (kit) pour la préparation de solution administrée par voie orale de lévothyroxine ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci*
(71) Verisfield (UK) Ltd., 8 Vironos str., 152 31 Halandri, GR
(72) Koutsodimos, Christos, 152 31 Halandri Attikis, GR

A61K 9/14 → (51) ***C08F 2/44***

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 692 341 A1**
A61K 9/20 ***A61K 31/485***

(25) En (26) En
(21) 13190610.9 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.09.2006 US 845151 P
15.09.2006 US 845128 P
15.09.2006 US 845126 P
15.09.2006 US 845127 P
10.10.2006 US 850456 P
13.09.2007 US 900851
(54) • *Gegen Missbrauch gesicherte Arzneiformulierung*
• *Abuse resistant drug formulation*
• *Préparation médicamenteuse empêchant l'utilisation abusive*
(71) CIMA LABS INC., 7325 Aspen Lane, Brooklyn Park, MN 55428, US
(72) Habib, Walid, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Hamed, Ehab, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
Hillman, Lisa, Brooklyn Park, MN Minnesota 55443, US
Kraling, Carrie, Minneapolis, MN Minnesota 55405, US
Moe, Derek, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07838274.4 / 2 073 795

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 692 342 A1**
A61K 31/426
(25) En (26) En
(21) 12178429.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung pharmazeutischer Zusammensetzungen mit Febuxostat in Tablettenform*
• *Process for the preparation of pharmaceutical compositions comprising febuxostat in the form of tablets*
• *Procédé pour la préparation de compositions pharmaceutiques comprenant du Febuxostat sous la forme de comprimés*
(71) Interquim, S.A., Joan Buscallá, 10, 08173 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
(72) Gibaja Ruiz, Manuel Francisco, 41004 Sevilla, ES
Muñoz Ruiz, Angel Jose, 41011 Sevilla, ES
Jurado Sanchez, Francisco, 08860 Castelldefels, ES
Martin Saiz, Pablo, 08172 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 307/06***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/198 → (51) ***C08F 2/44***

(51) ***A61K 31/215*** (11) **2 692 343 A1**
A61K 31/275 ***A61K 9/00***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 12179232.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kombinationstherapie zur Behandlung von multipler Sklerose*
• *Combination therapy for treatment of multiple sclerosis*
• *Polythérapie pour le traitement de la sclérose en plaques*
(71) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
(72) Terwey, Dr. med. Theis, 10115 Berlin, DE
Rupp, Dr. Ronald, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Andersen, MD, Peder M., 1561 Copenhagen V, DK
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/215*** (11) **2 692 344 A1**
A61K 31/275 ***A61K 9/00***
A61P 29/00 ***A61K 31/137***
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 12187939.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 EP 12179232
(54) • *Kombinationstherapie zur Behandlung von multipler Sklerose*
• *Combination therapy for treatment of Multiple sclerosis*
• *Polythérapie pour le traitement de la sclérose en plaques*
(71) Forward Pharma A/S, Østergade 24, 1, 1100 Copenhagen K, DK
(72) Terwey, Theis, 10115 Berlin, DE
Rupp, Ronald, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Andersen, Peder M., 1561 Copenhagen V, DK
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/22 → (51) ***C07C 277/08***

A61K 31/275 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 31/351 → (51) ***C07D 309/40***

A61K 31/401 → (51) ***C08F 2/44***

A61K 31/405 → (51) ***C08F 2/44***

(51) ***A61K 31/4164*** (11) **2 692 345 A2**
A61K 31/35 ***A61P 27/02***
(25) Ko (26) En
(21) 12764888.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002310 29.03.2012
(87) WO 2012/134187 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028946
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MAKULADEGENERATION*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING MACULAR DEGENERATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE*
(71) Korea Research Institute Of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-701, KR
(72) YI, Kyu-Yang, Daejeon 305-755, KR
YOO, Sung-Eun, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-911, KR
KIM, Nack-Jeong, Daejeon 305-707, KR
SUH, Jee-Hee, Daejeon 305-755, KR
JOO, Choun-Ki, Seoul 137-063, KR
CHOI, Jun-Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 449-812, KR
YANG, Jae-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
LEE, Geun-Hyeog, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR
CHO, Yun-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
PARK, Jin-Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
LEE, Hye-Sung, Seoul 134-799, KR
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61K 31/4172 → (51) ***C08F 2/44***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/454*** (11) **2 692 346 A1**
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 13191041.6 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.10.2010 US 903822
09.12.2010 US 964027
25.02.2011 US 201161446800 P
04.05.2011 US 201113100827
(54) • *Antivirales 2,5-Dibenzimidazol-5-yl-1-phenyl-Pyrrolidinderivat*
• *An antiviral 1-phenyl-2,5-dibenzimidazol-5-yl-pyrrolidine derivative*
• *Dérivé antiviraux de 2,5-dibenzimidazol-5-yl-1-phényl-pyrrolidine*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) Degoey, David A., Salem, WI Wisconsin 53168, US
Kati, Warren M., Gurnee, IL Illinois 60031, US
Hutchins, Charles W., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Donner, Pamela L, Mundelien, IL Illinois 60060, US
Krueger, Allan C., Gurnee, IL Illinois 60031, US
Randolph, John T., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Motter, Christopher E., Oak Creek, WI Wisconsin 53154, US
Nelson, Lissa T., Highland Park, IL Illinois 60035, US
Patel, Sachel V., Round Lake, IL Illinois 60073, US
Matulenko, Mark A., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Keddy, Ryan G., Beach Park, IL Illinois 60087, US
Jinkerson, Tammie K., Pleasant Prairie, WI Wisconsin 53158, US
Gao, Yi, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Liu, Dachun, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Pratt, John K., Kenosha, WI Wisconsin 53142, US
Rockway, Todd W., Grayslake, IL Illinois 60030, US
Maring, Clarence J., Palatine, IL Illinois 60067, US
Hutchinson, Douglas K., Antioch, IL Illinois 60002, US
Flentge, Charles A., Salem, WI Wisconsin 53168, US
Wagner, Rolf, Antioch, IL Illinois 60002, US
Tufano, Michael D., Chicago, IL Illinois 60645, US
Betebenner, David A., Grayslake, IL Illinois 60030, US

Sarris, Kathy, Mundelein, IL Illinois 60060, US
Woller, Kevin R., Antioch, IL Illinois 60002, US
Wagaw, Sebel H., Evanston, IL Illinois 60201, US
Califano, Jean C., Whitefish Bay, WI Wisconsin 53217, US
Li, Wenke, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Caspi, Daniel D., Evanston, IL Illinois 60201, US
Bellizzi, Mary E., Lake Forest, IL Illinois 60045, US
Carroll, William A., Evanston, IL Illinois 60201, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11773371.7 / 2 627 651

A61K 31/454 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/46 → (51) ***G02C 7/04***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/215***

(51) ***A61K 31/4709*** ***A61K 9/06*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/14*** ***A61K 47/22*** (11) **2 692 347 A1** ***A61K 47/04*** ***A61K 47/12*** ***A61K 47/18*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12762791.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058072 28.03.2012
(87) WO 2012/133492 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080154
(54) • *SALBE MIT HERVORRAGENDER FORMULATIONSSTABILITÄT*
• *OINTMENT WITH EXCELLENT FORMULATION STABILITY*
• *ONGUENT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ DE FORMULATION*
(71) Maruho Co., Ltd., 5-22 Nakatsu 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 6-18, Kitahama 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) SAKAGUCHI, Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
EMI, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 36/77***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/5575 → (51) ***A61K 47/24***

A61K 31/69 → (51) ***C08G 81/00***

A61K 31/7024 → (51) ***C07C 277/08***

A61K 31/785 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 33/00*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** (11) **2 692 348 A1** ***A61P 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12765909.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057360 22.03.2012
(87) WO 2012/133114 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072553
10.08.2011 JP 2011174852
(54) • *ANTITUMORMITTEL MIT KOHLENDIOXID ALS WIRKSTOFF*
• *ANTITUMOR AGENT CONTAINING CARBON DIOXIDE AS ACTIVE INGREDIENT*
• *AGENT ANTITUMORAL CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(71) Neochemir, Inc., 2-20, Goko-dori 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0087, JP
CO2BE Medical Engineering K.K., 5-6 Minatojima Minamimachi 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
(72) AKISUE, Toshihiro, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
MIWA, Masahiko, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
UEHA, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0087, JP
TANAKA, Masaya, Kobe-shi Hyogo 651-0087, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/74*** ***A23L 1/30*** ***A61P 3/02*** (11) **2 692 349 A1** ***A23L 2/52***
(25) Ja (26) En
(21) 12762904.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058145 28.03.2012
(87) WO 2012/133533 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080814
(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG ODER BEIBEHALTUNG EINER LEBENSQUALITÄT*
• *AGENT FOR IMPROVING OR MAINTAINING QOL*
• *AGENT DESTINÉ À AMÉLIORER OU PRÉSERVER LA QUALITÉ DE VIE*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) TSUBOUCHI, Mina, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
SAITO, Takao, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TOBA, Masamichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KOUDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
SHINKAI, Shoji, Tokyo 173-0015, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 38/17*** (11) **2 692 350 A2** ***A61P 13/10***
(25) Ko (26) En
(21) 12765216.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002418 30.03.2012
(87) WO 2012/134240 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 KR 20110029577
30.03.2012 KR 20120033374
(54) • *LYOPHILISIERTES PRÄPARAT AUS BOTULINUMTOXIN*
• *LYOPHILIZED PREPARATION OF BOTULINUM TOXIN*
• *PRÉPARATION LYOPHILISÉE DE TOXINE BOTULIQUE*
(71) Medy-Tox Inc., 78 Gak-ri 1-gil Ochang-eup, Cheongwon-gun, Chungchongbuk-do 363-885, KR
(72) JUNG, Hyun Ho, Seoul 137-070, KR
YANG, Gi Hyeok, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-737, KR
RHEE, Chang Hoon, Seoul 100-871, KR
KIM, Hack Woo, Cheongwon-gun Chungchongbuk-do 363-782, KR
KIM, Sung Bum, Taebaek-si Gangwon-do 235-200, KR
BAEK, Seung Hwan, Cheongwon-gun Chungchongbuk-do 363-785, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***A61K 36/77*** ***A61P 25/28*** ***A61K 31/522*** (11) **2 692 351 A1** ***A61P 25/00***
(25) Pt (26) En
(21) 12765140.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000092 30.03.2012
(87) WO 2012/129629 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 BR PI1101146
(54) • *AKTIVE FRAKTION VON PAULLINIA CUPANA MIT VERBESSERTER WIRKUNG GEGEN ERMÜDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN FRAKTION, VERWENDUNG DAVON, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERMÜDUNG*
• *ACTIVE FRACTION OF PAULLINIA CUPANA WITH IMPROVED ACTIVITY AGAINST FATIGUE, METHOD FOR PRODUCING AN ACTIVE FRACTION, USE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, MEDICAMENT AND METHOD FOR THE TREATMENT OF FATIGUE*
• *FRACTION ACTIVE DE PAULLINIA CUPANA À ACTIVITÉ AMÉLIORÉE CONTRE LA FATIGUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FRACTION ACTIVE, UTILISATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, MÉDICAMENT ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA FATIGUE*
(71) Pianowski, Luiz Francisco, Rua Setubal n° 15, 12917-025 Bragança Paulista, BR
Calixto, João Batista, Rua Baron Mauer nº 40, 88037-120 Florianópolis - SC, BR
Giglio, Auro Del, Rua Mariana Correa n° 369 Jardim Paulistano, 01444-000 São Paulo, BR

(72) Pianowski, Luiz Francisco, 12917-025 Bragança Paulista, BR
Calixto, João Batista, 88037-120 Florianópolis - SC, BR
Giglio, Auro Del, 01444-000 São Paulo, BR
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 45/00*** ***C12Q 1/02*** ***G01N 33/15*** ***C07K 14/47*** (11) **2 692 352 A1** ***A61P 15/12*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 12765928.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058687 30.03.2012
(87) WO 2012/133825 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080428
(54) • *MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HITZEWALLUNGEN*
• *HOT FLASH SUPPRESSANT*
• *SUPPRESSEUR DE BOUFFÉES DE CHALEUR*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) SAWANE, Mika, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP
KAJIYA, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP
TAKAGI, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP
(74) O'Gara, Margaret Mary, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B. P. 237, FR-75822 Paris Cedex 17, FR

A61K 38/02 → (51) ***C08B 37/00***

---

(51) ***A61K 38/16*** ***A61P 35/00*** (11) **2 692 353 A2** ***A61P 35/04***
(25) En (26) En
(21) 13191090.3 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2009 KR 20090101003
(54) • *Peptid LGD oder Fusionsprotein davon zur Hemmung der Extravasation von weißen Blutzellen oder des Wachstums und/oder der Metastasenbildung*
• *Peptide LGD or fused protein thereof inhibiting the extravasation of white blood cells or the growth and/or metastasis*
• *Peptide LGD ou protéine fusionnée associée inhibant l'extravasation de leucocytes ou la croissance et/ou la métastase*
(71) Supadelixir Inc., Medical School Building 1-410 Kangwon National University 192-1 Hyoja-dong, Chuncheon-si, Kangwon-do 200-090, KR
(72) Hahn, Jang-Hee, 200-180 Kangwon-do, KR
Lee, Kyoung-Jin, 135-010 Seoul, KR
Lee, Sun-Hee, 220-950 Kangwon-do, KR
Ju, Hyun-Mi, 220-760 Kangwon-do, KR
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 10825114.1 / 2 491 944

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/113*** (11) **2 692 354 A1** ***C07K 16/28*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 13164109.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 EP 12179295
(54) • *Mittel zur Behandlung einer Herzerkrankung*
• *Means for treating heart disease*
• *Moyens pour traiter une maladie cardiaque*
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch, Robert-Rössle-Strasse 10, 13092 Berlin, DE
(72) Gotthardt, Michael., 10439 Berlin, DE
Freiberg, Fabian., 10407 Berlin, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

A61K 38/17 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/22 → (51) ***C07K 1/06***

---

(51) ***A61K 38/40*** ***A61P 3/00*** (11) **2 692 355 A1**
(25) It (26) En
(21) 13003778.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 IT MI20121356
(54) • *Apolactoferrin zur Behandlung von Eisenspeicherkrankheiten*
• *Apolactoferrin for the treatment of iron accumulation diseases*
• *Apolactoferrin pour le tratiement des maladies liées à l'accumulation de fer*
(71) Biancardi, Biagio, Via Aniello Falcone 88, 80127 Napoli, IT
(72) Biancardi, Biagio, 80127 Napoli, IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A61K 39/155*** (11) **2 692 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005594.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rekombinanter modifizierter Vaccina-Virus Ankara (MVA) Respiratory Syncytial Virus (RSV)-Impfstoff*
• *Recombinant modified vaccina virus Ankara (MVA) Respiratory Syncytial Virus (RSV) vaccine*
• *Vaccins de virus respiratoire syncytial (RSV) d'Ankara de virus à vaccin modifié recombinant (MVA)*
(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK
(72) Cheminay, Cédric, 80992 München, DE
Steigerwald, Robin, 80469 München, DE
Chaplin, Paul, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

A61K 39/29 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/36 → (51) ***C07K 14/415***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 33/06*** (11) **2 692 357 A1** ***C07K 16/20***
(25) En (26) En
(21) 12179315.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartige Anti-Plasmodium-Parasiten-Antikörper*
• *Novel anti-plasmodium parasite antibodies*
• *Nouveaux anticorps anti-plasmodium*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Fendel, Rolf, Dr., 52072 Aachen, DE
Klockenbring, Thomas, Dr., 53121 Bonn, DE
Bart, Stefan, Prof. Dr. Dr., 52076 Aachen, DE
Kapelski, Stephanie, 52064 Aachen, DE
Maskus, Dominika, 52074 Aachen, DE
Fischer, Rainer, 52076 Aachen, DE
Reimann, Andreas, 40670 Meerbusch, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 1/00*** ***G01N 33/48*** ***G01N 33/574*** (11) **2 692 358 A1** ***A61P 35/00*** ***G01N 33/53*** ***C07K 16/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12765858.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058668 30.03.2012
(87) WO 2012/133814 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080261
(54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN KREBS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KREBSPROGNOSE*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR CANCER, AND METHOD FOR DETERMINING PROGNOSIS OF CANCER*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LE CANCER, ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE PRONOSTIC DU CANCER*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) TSUCHIYA, Soken, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TSUJIMOTO, Gozoh, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SHIMIZU, Kazuharu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SHIMADA, Yutaka, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
TSUKADA, Kazuhiro, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 39/395*** ***A61P 37/04*** (11) **2 692 359 A1** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765137.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059130 28.03.2012
(87) WO 2012/133914 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079167
(54) • *KREBSIMMUNITÄTSVERSTÄRKER MIT EINEM RANKL-ANTAGONISTEN*
• *POTENTIATOR OF CANCER IMMUNITY CONTAINING RANKL ANTAGONIST*

- *POTENTIALISATEUR D'IMMUNITÉ ANTI-CANCÉREUSE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE RANKL*

(71) Oriental Yeast Co., Ltd., 3-6-10, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
(72) AKIYAMA, Taishin, Tokyo 108-8639, JP
YANAI, Hiromi, Tokyo 108-8639, JP
AKIYAMA, Nobuko, Tokyo 108-8639, JP
YASUDA, Hisataka, Tokyo 174-8505, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 45/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 47/24***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/16 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 31/4709***

(51) ***A61K 47/24*** (11) **2 692 360 A1**
A61K 9/107 ***A61K 31/5575***
A61K 47/12 ***A61K 47/44***
(25) Ja (26) En
(21) 12763724.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058185 28.03.2012
(87) WO 2012/133554 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080876
31.03.2011 JP 2011080877
06.09.2011 JP 2011194203
06.09.2011 JP 2011194204
(54) • *PROSTAGLANDINHALTIGE FETTEMULSION*
• *FAT EMULSION CONTAINING PROSTAGLANDIN*
• *ÉMULSION GRASSE CONTENANT UNE PROSTAGLANDINE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) TSUJIHATA Shigetomo, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
TANISAKA Hiroki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
NAGATA Kouzou, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
IZUMI Yasuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/28 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/32 → (51) ***C08F 2/44***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 47/24***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 692 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178783.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Peptide mit kurzkettigen Polyethylenglycolteilen*
• *Peptides comprising a short-chain polyethylene glycol moiety*
• *Peptides contenant une fraction de polyéthylène glycol à chaîne courte*
(71) PEPTISYNTHA SA, 310, rue de Ransbeek, 1120 Brussels, BE
(72) Jeannin, Laurent, 1090 Brussels, BE
Moussa, Wafa, 06300 Nice, FR
Bousmanne, Martin, 1120 Brussels, BE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

A61K 47/48 → (51) ***C07K 1/06***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/005***

A61L 2/18 → (51) ***C12M 1/12***

A61L 2/20 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***A61L 2/26*** (11) **2 692 362 A1**
A23L 3/3409 ***B65D 81/28***
(25) En (26) En
(21) 12178893.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dauerhaftes Schimmelschutzpaket*
• *Packaging having anti-mold coating*
• *Paquet anti-moulage durable*
(71) Yiu, Wen-Shi, No. 38, Lane 390, Sanshe Road Shenan Village Shengang District, Taichung City 429, TW
(72) Yiu, Wen-Shi, Shengang Dist., Taichung City 429, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61L 15/60 → (51) ***C08F 2/32***

A61L 27/00 → (51) ***C07K 14/78***

A61L 27/00 → (51) ***C08B 15/04***

A61L 27/00 → (51) ***C12M 3/00***

A61L 27/00 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61L 27/12*** (11) **2 692 363 A1**
A61L 27/36
(25) En (26) En
(21) 12005559.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydrophiles phosphatgruppenhaltiges dehydriertes, teilweise gereinigtes Knochenersatzmaterial*
• *Hydrophilic phosphate group containing dehydrated partially purified bone replacement material*
• *Groupe de phosphate hydrophile contenant du matériau de remplacement d'os déshydraté et partiellement purifié*
(71) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
(72) Imhof, Cornel, 6436 Muotathal, CH
Schlösser, Lothar, 64297 Darmstadt, DE
Schäffer, Birgit, 6170 Schüpfheim, CH
Bufler, Michael, 6020 Emmenbrücke, CH
(74) Savatier, Yves, et al, Geistlich Pharma AG Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH

(51) ***A61L 27/12*** (11) **2 692 364 A1**
A61L 27/36
(25) En (26) En
(21) 12005560.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nicht weichgemachtes hydrophiles phosphatgruppenhaltiges dehydriertes, teilweise gereinigtes Knochenersatzmaterial*
• *Non-plasticized hydrophilic phosphate group containing dehydrated partially purified bone replacement material*
• *Groupe de phosphate hydrophile non-plastifié contenant du matériau de remplacement d'os déshydraté et partiellement purifié*
(71) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
(72) Imhof, Cornel, 6436 Muotathal, CH
Schlösser, Lothar, 64297 Darmstadt, DE
Schäffer, Birgit, 6170 Schüpfheim, CH
Bufler, Michael, 6020 Emmenbrücke, CH
(74) Savatier, Yves, Geistlich Pharma AG Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH

(51) ***A61L 27/34*** (11) **2 692 365 A1**
A61L 29/08 ***A61L 29/18***
A61L 31/10 ***A61L 31/14***
(25) En (26) En
(21) 12005669.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Implantierbare oder einsetzbare, mittels MRT erkennbare medizinische Vorrichtung mit einer Beschichtung, die paramagnetische Ionen umfasst, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Implantable or insertable MRI-detectable medical device having a coating comprising paramagnetic ions and a process for preparing it*
• *Dispositif médical implantable ou insérable détectable par IRM doté dýun revêtement comportant des ions paramagnétiques et son procédé de préparation*
(71) MaRVis Medical GmbH, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
(72) Düring, Klaus, 50226 Frechen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/12***

(51) ***A61L 29/00*** (11) **2 692 366 A1**
A61L 31/00 ***A61M 5/315***
F16J 15/32

(25) Ja (26) En
(21) 12762990.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057684 26.03.2012
(87) WO 2012/133264 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075196
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT GLEITFÄHIGER BESCHICHTUNG UND SPRITZE*
• *MEDICAL INSTRUMENT WITH SLIDABLE COATING LAYER, AND SYRINGE*
• *INSTRUMENT MÉDICAL POURVU D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT COULISSANTE, ET SERINGUE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ABE Yoshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
WATANABE Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61L 29/02*** (11) **2 692 367 A2**
A61L 31/02
(25) De (26) De
(21) 13175701.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677490 P
(54) • *Medizinische Vorrichtung zur intrakorporalen Anwendung*
• *Medical device for intracorporeal use*
• *Dispositif médical pour une application intracorporelle*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Blohm, Christian, 90419 Nürnberg, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61L 29/08 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 29/18 → (51) ***A61L 27/34***

---

(51) ***A61L 31/00*** (11) **2 692 368 A1**
C08G 81/00 ***C08G 63/08***
C08L 101/14 ***C08L 101/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12762813.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058293 29.03.2012
(87) WO 2012/133608 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076155
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE TEILCHEN, GEFÄSSEMBOLISIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH ABBAUBARER PARTIKEL*
• *BIODEGRADABLE PARTICLE, VASCULAR EMBOLIZATION MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING BIODEGRADABLE PARTICLES*
• *PARTICULE BIODÉGRADABLE, MATÉRIAU D'EMBOLISATION VASCULAIRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES BIODÉGRADABLES*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) FUJITA, Masaaki, Shiga 5208558, JP
NAKANISHI, Megumi, Shiga 5208558, JP
TAKAHASHI, Yoshitake, Shiga 5208558, JP
YAMAMURA, Yasufumi, Shiga 5208558, JP
TANAHASHI, Kazuhiro, Shiga 5208558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61L 31/00 → (51) ***A61L 29/00***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 29/02***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/34***

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 692 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005545.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Blutpumpenvorrichtung mit axialem Durchfluss*
• *Axial flow bood pump device*
• *Dispositif de pompe sanguine à écoulement axial*
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) Po-lin, Hsu, 52067 Aachen, DE
Steinseifer, Ulrich, Prof., 4730 Hauset, BE
Parker, Jack, Dr., 6291 KN Vaals, NL
Autschbach, Rüdiger, Prof. Dr., 52074 Aachen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A61M 1/10 → (51) ***H02K 5/22***

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***A61M 1/18*** (11) **2 692 370 A1**
B01D 63/02 ***B01D 71/26***
A61M 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 12765191.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057868 27.03.2012
(87) WO 2012/133372 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079884
(54) • *KÜNSTLICHE LUNGE*
• *ARTIFICIAL LUNG*
• *POUMON ARTIFICIEL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEUCHI Kazuhiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 692 371 A1**
A61M 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 11861940.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077226 25.11.2011
(87) WO 2012/132110 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079882
31.03.2011 JP 2011079883
(54) • *KÜNSTLICHE LUNGE UND EXTRAKORPORALER KREISLAUF*
• *ARTIFICIAL LUNG AND EXTRACORPOREAL CIRCULATION DEVICE*
• *POUMON ARTIFICIEL ET DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRACORPOREL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEUCHI, Kazuhiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 692 372 A1**
B01J 20/26
(25) Ja (26) En
(21) 12763469.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058294 29.03.2012
(87) WO 2012/133609 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076156
(54) • *BLUTREINIGUNGSSÄULE*
• *BLOOD-PURIFYING COLUMN*
• *COLONNE DE PURIFICATION DE SANG*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) OKUDA, Hiroyuki, Aichi444-8522, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/18***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 692 373 A1**
G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 12178990.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Druckmesseinheit zur Bestimmung des Flüssigkeitsdrucks innerhalb einer Flüssigkeitsspendervorrichtung*
• *Pressure measurement unit for determining fluid pressure within a medical fluid dispensing device*
• *Unité de mesure de pression destinée à déterminer la pression de fluide dans un dispositif de distribution de fluide médical*
(71) DEBIOTECH S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
(72) Magnenat, Olivier, 1004 Lausanne, CH
Cueni, Reto, 1053 Cugy, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***A61M 5/158*** (11) **2 692 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177631.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677829 P
(54) • *Set zur subkutanen Infusion mit Seitenport-Fluidanschluss*
• *Subcutaneous infusion set with side port fluid connector*
• *Ensemble de perfusion sous-cutanée doté d'un connecteur fluidique avec orifice latéral*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Sonderegger, Ralph L., Farmington, UT Utah 84025, US

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

A61M 5/158 → (51) ***A61J 3/00***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 5/00*** (11) **2 692 375 A1** ***A61M 5/145***
(25) Ja (26) En
(21) 12765349.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058725 30.03.2012
(87) WO 2012/133845 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078737
(54) • *LECKDETEKTIONSSENSOR UND ARZNEIMITTELINFUSIONSSYSTEM*
• *LEAKAGE DETECTION SENSOR AND DRUG INFUSION SYSTEM*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE FUITE ET SYSTÈME DE PERFUSION DE MÉDICAMENT*
(71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) PARK, Young-Kwang, Tokyo 143-0013, JP
YAGI, Takanobu, Tokyo 143-0013, JP
ONO, Seiichi, Tokyo 113-0033, JP
KAWABE, Tomoyuki, Tokyo 113-0033, JP
ITO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 247-0009, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61M 5/20*** A61M 5/315 (11) **2 692 376 A1** A61M 5/31
(25) De (26) De
(21) 12178913.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Injektionsvorrichtung mit einer helix- bzw. wendelförmigen Dosisskala*
• *Injection device with helical or spiral dose scale*
• *Dispositif d'injection avec échelle de dosage en forme d'hélice ou de spirale*
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH
Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
Eich, Adrian, 3374 Wangenried, CH

(51) ***A61M 5/20*** A61M 5/315 (11) **2 692 377 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178916.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Injektionsvorrichtung mit Dosisanzeige zur Signalisierung des Endes der Injektion*
• *Injection device with dose display element for signalling end of injection*
• *Dispositif d'injection avec élément d'affichage de dose pour signaler fin d'injection*
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH
Schenker, Susanne, 4900 Langenthal, CH

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** A61B 5/145 (11) **2 692 378 A1** A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 12179184.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stiftartiger Arzneimittelinjektor und aufsteckbares elektronisches Überwachungsmodul dafür zum Überwachen und Protokollieren von Dosiseinstellung and -abgabe*
• *Pen-type drug injection device and electronic add-on monitoring module for monitoring and logging dose setting and administration*
• *Injecteur de médicament du type stylo avec dispositif électronique supplémentaire de surveillance pour la surveillance du fonctionnement de l'injecteur*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Haupt, Martin, 1230 Wien, AT

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 692 379 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178915.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Injektionsvorrichtung mit einer Kupplung*
• *Injection device with a coupling*
• *Dispositif d'injection avec un embrayage*
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 692 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765675.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057238 21.03.2012
(87) WO 2012/133067 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071922
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SOMA Katsuaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
TAKAHASHI Akihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61L 29/00***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 692 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 13179158.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201261679208 P
31.07.2013 US 201313955157
(54) • *Kanüle mit stumpfer Spitze zur Injektion eines Materials in einen Patienten*
• *Blunt tip cannula for injection of a material into a patient*
• *Canule à extrémité émoussée pour l'injection d'un matériau dans un patient*
(71) IPSYRNG Capital Development LLC, 1685 South Colorado Boulevard, Unit S-285, Denver, CO 80222, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 15/08*** (11) **2 692 382 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763082.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051396 24.01.2012
(87) WO 2012/132517 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079391
(54) • *VERNEBLERSYSTEM UND IN DIESEM VERNEBLERSYSTEM VERWENDETE HEIZVORRICHTUNG*
• *NEBULIZER SYSTEM AND HEATER DEVICE USED IN SAID NEBULIZER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NÉBULISEUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE UTILISÉ DANS LEDIT SYSTÈME DE NÉBULISEUR*
(71) Japan Medicalnext Co., Ltd., 5-8, Imabashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
(72) Yuki Ken, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
Haramiishi Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
Shimotoso Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 692 383 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12763124.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000074 27.03.2012
(87) WO 2012/131120 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 ES 201130500 P
(54) • *SYSTEM ZUR ANSAUGUNG EINES BEHEIZTEN GASES BEI PATIENTEN*
• *SYSTEM FOR HEATED GAS INSUFFLATION IN PATIENTS*
• *SYSTÈME POUR L'INSUFFLATION DE GAZ CHAUFFÉ À DES PATIENTS*
(71) Costovici, Nicolas Anthony, Saragossa 14 Mas Fumats, 17480 Roses - Gerona, ES
(72) Costovici, Nicolas Anthony, 17480 Roses - Gerona, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) ***A61M 16/00*** A61M 16/12 (11) **2 692 384 A2** A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 13000649.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12005569
(54) • *Gaszuführvorrichtung, insbesondere Wiederbelebungsvorrichtung*
• *Gas administration device, especially resuscitation device*
• *Dispositif d'administration de gaz, en particulier dispositif de réanimation*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Weiszl, Gunther, 2513 Möllersdorf, AT
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

---

(51) ***A61M 16/16*** (11) **2 692 385 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003047.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 202012007387 U
(54) • *Vorrichtung zur aktiven Atemluftanfeuchtung*
• *Device for actively moistening breathing air*
• *Dispositif d'humidification active de l'air de respiration*
(71) Müller, Gerhard, Amselweg 2, 23829 Wittenborn, DE
(72) Müller, Gerhard, 23829 Wittenborn, DE

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 692 386 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862642.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077583 29.11.2011
(87) WO 2012/132114 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072998
(54) • *VORRICHTUNG FÜR HALS-NASEN-OHREN-THERAPIE*
• *DEVICE FOR OTORHINOLARYNGOLOGICAL THERAPY*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT OTO-RHINO-LARYNGOLOGIQUE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIMIZU, Katsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KINOSHITA, Yasushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SUEHARA, Satoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
OOTANI, Yousuke, Tokyo 100-0005, JP
ARASTOO, Riyaheh, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KUMOYAMA, Kenichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 5/158*** (11) **2 692 387 A1** ***A61M 39/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765773.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057964 27.03.2012
(87) WO 2012/133428 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069806
(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANABE, Hidenori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
ANZAI, Takao, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 25/00*** ***B29C 70/54*** (11) **2 692 388 A1** ***B29C 70/22***
(25) En (26) En
(21) 13171185.5 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012167990
(54) • *Katheter*
• *Catheter*
• *Cathéter*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Nishigishi, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Oshima, Fumiyoshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Kuwada, Shuichi ., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/24***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/34***

---

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 5/32*** (11) **2 692 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190710.7 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.03.2009 US 407182
(54) • *Nadelspitzenschutzmechanismus*
• *Needle-tip shielding mechanism*
• *Mécanisme de protection d'aiguille*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Moulton, William, G., West Jordan, UT Utah 84084, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 10709132.4 / 2 408 507

---

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 692 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177078.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213564784
(54) • *Führungsdraht*
• *Guidewire*
• *Fil guide*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Folk, Christopher, Los Angeles, CA California 90024, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 692 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178419.1 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201261677156 P
(54) • *Katheter und Verfahren zur Behandlung von Körperdurchgängen*
• *Catheters and methods for the treatment of bodily passages*
• *Cathéters et procédés pour le traitement de passages corporels*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Schaeffer, Darin, Indiana 47401, US
Kost, Karen, Quebec H3Y 2S2, CA
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/24***

A61M 39/00 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 692 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178230.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012167903
(54) • *Behandlungsplanungssystem*
• *Treatment planning system*
• *Système de planification de traitement*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Fujimoto, Rintaro, Tokyo 100-8220, JP
Nagamine, Yoshihiko, Tokyo 100-8220, JP
Fujii, Yusuke, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61P 1/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 38/40***

A61P 3/02 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 3/10 → (51) ***C07C 307/06***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 1/06***

A61P 3/10 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 3/12 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 7/06 → (51) ***C07D 309/40***

A61P 9/00 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 9/10 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 13/10 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 13/12 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 15/12 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 21/00 → (51) ***C07C 277/08***

A61P 21/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 36/77***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 309/40***

A61P 25/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 25/08 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 25/16 → (51) ***C07C 277/08***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 36/77***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 309/40***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 27/02 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 27/16 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/215***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 31/04 → (51) ***C08F 2/44***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/454***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 31/14 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 33/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 309/40***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C08F 2/44***

A61P 35/00 → (51) ***C08G 81/00***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 35/02 → (51) ***C08F 2/44***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 14/705***

A61P 37/08 → (51) ***C07K 14/705***

A61P 39/04 → (51) ***C07D 309/40***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/4709***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 43/00 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 43/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/63***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/92***

A62C 3/04 → (51) ***B65D 88/72***

(51) ***A63B 21/00*** (11) **2 692 393 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189283.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 DE 202012102911 U
(54) • *Unterstützungsgerät für Übungen in Umkehrhaltungen*
• *Support device for exercise in inverted positions*
• *Appareil de soutien pour les exercices en position inversée*
(71) Trenkle, Kilian, Obweg 44, 87459 Pfronten, DE
(72) Trenkle, Kilian, 87459 Pfronten, DE
(74) Schulz, Manfred, Pfister & Pfister Patent-& Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) ***A63B 29/02*** ***G01S 5/02*** (11) **2 692 394 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178516.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Suchgerät und Verfahren zum Betreiben eines Suchgeräts*
• *Search apparatus and method for operating a searching apparatus*
• *Appareil de recherche et un procédé de fonctionnement d'un appareil de recherche*
(71) Ortovox Sportartikel GmbH, Rotwandweg 5, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Matzner, Rolf, 80639 München, DE
Hruscák, Cyril, 86911 Dießen, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A63B 43/00 → (51) ***A63B 67/00***

(51) ***A63B 49/02*** ***A63B 59/00*** (11) **2 692 395 A1** ***A63B 49/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177383.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2012 FR 1257375
(54) • *Spielschläger mit verbesserter Verbindungsstruktur*
• *Toy racket with improved joining structure*
• *Raquette de jeu à structure de jonction améliorée*
(71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Jensen, Hans, 59126 Linselles, FR
Chastan, Antoine, 59510 Hem, FR
Guerizec, Johann, 59155 Faches Thumesnil, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A63B 49/06 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 59/00 → (51) ***A63B 49/02***

(51) ***A63B 67/00*** ***A63B 43/00*** A63B 37/06 (11) **2 692 396 A1** A63B 45/00
(25) En (26) En
(21) 13163076.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 HK 12107641
(54) • *Spielball*
• *Toy ball*
• *Balle jouet*
(71) Novelty Brothers Limited, Flat 03, 21/F., Assun Pacific Centre 41 Tsun Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Li, Tsun Jimmy, New Territory, CN
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A63C 10/04 → (51) ***A63C 10/24***

(51) ***A63C 10/24*** ***A63C 10/04*** (11) **2 692 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158338.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564537
(54) • *Zugkabel für einen Snowboard-Bindungshebel*
• *Snowboard binding locking lever pull cable*
• *Câble de traction de levier de verrouillage de fixation de snowboard*
(71) Ohlheiser, Todd, 2440 Bitteroot Circle, Lafayette, CO 80026, US
(72) Ohlheiser, Todd, Lafayette, CO 80026, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

A63F 13/00 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***A63F 13/10*** (11) **2 692 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177897.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171534
11.07.2013 JP 2013145237
(54) • *Zeichenanzeigevorrichtung*
• *Character display device*
• *Dispositif d'affichage de caractères*
(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) Saotome, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***A63F 13/10*** (11) **2 692 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177899.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171533
11.07.2013 JP 2013145236
(54) • *Objektdarstellungsvorrichtung*
• *Object display device*

- *Dispositif d'affichage d'objet*

(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) Saotome, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A63F 13/12*** (11) **2 692 400 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764809.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057197 21.03.2012
(87) WO 2012/133051 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080861
(54)
- *SPIELSYSTEM SOWIE STEUERVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
- *GAME SYSTEM, AND CONTROL METHOD AND COMPUTER PROGRAM EMPLOYED THEREUPON*
- *SYSTÈME DE JEU, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE ASSOCIÉS*

(71) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 9-7-2, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP
(72) YAMAMOTO, Kenichi, Tokyo 107-8324, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A63H 27/30*** (11) **2 692 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175188.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2012 US 201213562181
(54)
- *Abnehmbarer Propeller für fliegendes Spielzeug*
- *Detachable propeller for flying toys*
- *Hélice détachable de jouets volants*

(71) Silverlit Limited, Room 1704 World Trade Centre 280 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong, HK
(72) Wong, Kwok Leung, Causeway Bay, CN
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

---

(51) ***B01D 11/04*** ***B01D 61/18*** (11) **2 692 402 A1** ***B01D 63/06***
(25) En (26) En
(21) 12178606.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Phasentrennelement und Phasentrennvorrichtung*
- *Phase separation element and phase separation device*
- *Élément de séparation de phase et dispositif de séparation de phase*

(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
(72) Jordan, Steve, Herts, AL8 7NW, GB
Davies, Geoff, Newport, Gwent NP10 9JU, GB
Rana, Sunil, Mid Glamorgan, CF82 7BT, GB
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B01D 19/04 → (51) ***C12N 1/00***

---

(51) ***B01D 25/38*** (11) **2 692 403 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11861985.7 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/001108 05.07.2011
(87) WO 2012/129744 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080104
(54)
- *ABSTREIFERVORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES FILTERKUCHENS AUF DER FILTERPLATTE EINES DRUCKFILTERS*
- *SCRAPER DEVICE FOR DISCHARGING FILTER CAKE ON FILTER PLATE OF PRESSURE FILTER*
- *DISPOSITIF DE RACLAGE POUR LE DÉCHARGEMENT D'UN GÂTEAU DE FILTRATION SUR UNE PLAQUE DE FILTRATION D'UN FILTRE SOUS PRESSION*

(71) Shandong Jingjin Environmental Protection Equipment Co., Ltd., Jingjin Group Jinghua Road Economic Development District, Dezhou, Shandong 253034, CN
(72) LIU, Baochang, Shandong 253034, CN
ZHAO, Qianqiu, Shandong 253034, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Ul. Jana z Kolna 38, 75-204 Koszalin, PL

B01D 29/01 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 29/33 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***B01D 33/23*** ***B01D 33/46*** ***B01D 33/72*** (11) **2 692 404 A1** ***B01D 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12178752.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Selbstreinigende Flüssigkeitsfilterungsvorrichtung*
- *Self-cleaning fluid-filtering apparatus*
- *Appareil de filtrage de fluides autonettoyant*

(71) New Century Membrane Technology Co., Ltd., No. 110, Sec. 2, Gansu Road Situn District, Taichung City, TW
(72) Kuo, Chi-Chang, Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B01D 33/46 → (51) ***B01D 33/23***

B01D 33/68 → (51) ***B01D 33/23***

B01D 33/72 → (51) ***B01D 33/23***

B01D 35/18 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 29/01*** ***D04H 3/02*** (11) **2 692 405 A1** ***B32B 5/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12762769.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058331 29.03.2012
(87) WO 2012/133631 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076026
(54)
- *FILTERMEDIUM FÜR FILTER SOWIE WASSERFILTERUNGSVORRICHTUNG MIT DEM FILTERMEDIUM*
- *FILTERING MEDIUM FOR FILTER, AND WATER FILTERING APPARATUS PROVIDED WITH FILTERING MEDIUM*
- *ÉLÉMENT FILTRANT POUR FILTRE ET APPAREIL DE FILTRATION D'EAU COMPRENANT L'ÉLÉMENT FILTRANT*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HOSOYA, Takayoshi, Fujisawa-shi KANAGAWA 2510861, JP
KAWAI, Hiroyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
HAYAKAWA, Tomohiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
ARAMAKI, Jun, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B01D 39/20*** ***B01D 46/00*** ***C04B 38/00*** (11) **2 692 406 A1** ***F01N 3/022***
(25) Ja (26) En
(21) 12762985.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058727 30.03.2012
(87) WO 2012/133847 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078694
(54)
- *ABGEDICHTETE WABENSTRUKTUR UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *SEALED HONEYCOMB STRUCTURE, AND EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
- *STRUCTURE ÉTANCHE EN NID D'ABEILLES, ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seoncho-ku, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong Seocho-ku, Seoul 137-938, KR
(72) TOYOSHIMA, Tetsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TAKAHASHI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HAMAZAKI, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SEO, Jung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-706, KR
PARK, Won Soon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-706, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***B01D 39/20*** ***B01D 46/00*** ***F01N 3/022*** (11) **2 692 407 A1** ***C04B 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765116.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058726 30.03.2012
(87) WO 2012/133846 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078690
(54)
- *VERSIEGELTE WABENSTRUKTUR*
- *SEALED HONEYCOMB STRUCTURE*
- *STRUCTURE ÉTANCHE EN NID D'ABEILLES*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seoncho-ku, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong Seocho-ku, Seoul 137-938, KR
(72) TOYOSHIMA, Tetsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TAKAHASHI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

HAMAZAKI, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SEO, Jung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-706, KR
PARK, Won Soon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-706, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***B01D 39/20*** (11) **2 692 408 A1**
B01D 46/00 ***C04B 38/00***
F01N 3/022
(25) Ja (26) En
(21) 12765900.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058728 30.03.2012
(87) WO 2012/133848 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078695
(54) • *VERSIEGELTE WABENSTRUKTUR*
• *SEALED HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE ÉTANCHE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seoncho-ku, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong Seocho-ku, Seoul 137-938, KR
(72) TOYOSHIMA, Tetsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TAKAHASHI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HAMAZAKI, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SEO, Jung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-706, KR
PARK, Won Soon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-706, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B01D 39/20 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 39/20***

B01D 46/00 → (51) ***B60H 3/06***

---

(51) ***B01D 46/52*** (11) **2 692 409 A1**
B01D 39/20 ***D04H 1/4218***
(25) Ja (26) En
(21) 12763008.5 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000555 30.01.2012
(87) WO 2012/132182 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080915
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGER LUFTFILTER*
• *HIGH TEMPERATURE RESISTANT AIR FILTER*
• *FILTRE À AIR RÉSISTANT À UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(71) Nippon Muki Co., Ltd., 5-1-5 Higashi-ueno Taitou-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) HAYASHI, Shiro, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP
YAMAGUCHI, Takeki, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B01D 46/52*** (11) **2 692 410 A1**
F02C 7/052
(25) En (26) En
(21) 13177900.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564304
(54) • *Filtermedien und Filtervorrichtung*
• *Filter media and filter device comprised thereof*
• *Milieu filtrant et dispositif filtrant constitué de celui-ci*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) JARRIER, Etienne, Alton, Hampshire GU34 2QE, GB
HATFIELD, Martin, Lee's Summit, MO Missouri 64082, US
BRYANT, Paul, Alton, Hampshire GU34 2QE, GB
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 692 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003727.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213564871
(54) • *Systeme und Verfahren zur Rückgewinnung von Heliumform-Speiseströmen mit Kohlendioxid*
• *Systems and methods for recovering helium form feed streams containing carbon dioxide*
• *Systèmes et procédés de récupération d'hélium formé des flux d'alimentation contenant du dioxyde de carbone*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Higginbotham, Paul, Guildford, Surrey GU1 3QG, GB
Palamara, John Eugene, Macungie, PA 18062, US
White, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 692 412 A1**
B01D 53/18
(25) De (26) De
(21) 12178656.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wärmenutzung zur CO2-Abscheidung*
• *Heat use for CO2 separation*
• *Consommation de chaleur pour séparation de CO2*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kremer, Hermann, 65835 Liederbach, DE
Schneider, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE
Schramm, Henning, 60596 Frankfurt am Main, DE
Vortmeyer, Nicolas, 91054 Erlangen, DE
Zimmermann, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, DE
Brunhuber, Christian, 91275 Auerbach, DE
Rost, Mike, 91058 Erlangen, DE

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 692 413 A1**
C07C 309/44 ***C07D 233/58***
C07C 303/32
(25) En (26) En
(21) 12178765.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ionische Flüssigkeiten für die selektive Schwefeldioxidabsorption*
• *Ionic liquids for selective sulfur dioxide absorption*
• *Liquide ionique pour l'absorption sélective de dioxyde de soufre*
(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) Froschauer, Carmen, 6020 Innsbruck, AT
Schottenberger, Herwig, 6082 Patsch, AT
Sixta, Herbert, 4860 Lenzing, AT
Weber, Hedda, K., 8044 Graz, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/14***

---

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 692 414 A1**
B01D 53/28 ***F23J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12178493.8 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Trocknen eines feuchten Kohlenstoffdioxid reichen Gasstroms*
• *A method of drying a wet carbon dioxide rich gas stream*
• *Procédé de séchage d'un flux de gaz humide riche en dioxyde de carbone*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Becker, Thomas, 65396 Walluf, DE

---

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 692 415 A1**
C10L 3/08 ***C10L 3/10***
F23J 15/02 ***F23L 7/00***
(25) Pl (26) En
(21) 12460054.5 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 PL 40020112
(54) • *Die Methode und die Anlage zur Energieeffizienzsteigerung vom Biogas*
• *The manner of and the device for increasing biogas net calorific value*
• *La méthode et l'appareil pour augmenter le pouvoir calorifique du biogaz*
(71) Instytut Tele-I Radiotechniczny, UL. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa, PL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Zatorska, Zofia, et al, Kancelaria Patentowa Tyszka & Zatorska S.C. Ul. Ciolka 16/127, 01-443 Warszawa, PL

---

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 692 416 A2**
F25B 9/00
(25) De (26) De
(21) 13175856.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012106992
26.10.2012 DE 102012110237
(54) • *Kältetrockner*
• *Refrigerant type dryer*
• *Dispositif de séchage à froid*

(71) thermea. Energiesysteme GmbH, Jakobsdorfer Straße 4/6, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Brauer, Lars, 01097 Dresden, DE
Dr. Nestler, Walter, 01689 Weinböhla, DE
Oberländer, Steffen, 01705 Freital, DE
Wobst, Prof. Eberhard, 01156 Dresden, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

B01D 53/28 → (51) ***B01D 53/26***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 23/652***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 29/78***

B01D 53/86 → (51) ***C04B 41/88***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/652***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/76***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/74***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/78***

B01D 53/94 → (51) ***C04B 35/18***

B01D 53/94 → (51) ***C04B 41/88***

B01D 61/00 → (51) ***B01D 61/58***

B01D 61/18 → (51) ***B01D 11/04***

(51) ***B01D 61/58*** (11) **2 692 417 A1**
C02F 1/66 ***C02F 1/44***
B01D 61/00 ***C05F 5/00***
C05F 9/00 ***C05F 3/00***
C05F 7/00 ***C05F 17/00***
C02F 11/04
(25) En (26) En
(21) 12178728.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Organisches Weiterleitungsosmosesystem*
• *Organic forward osmosis system*
• *Système d'osmose directe organique*
(71) Hydration Systems, Llc, 9311 E. Via De Ventura, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) Herron, John R, Corvallis, OR 97333, US
Lampi, Keith, Corvallis, OR 97333, US
Gormly, Sherwin, Carson City, NV 89703, US
Beaudry, Edward, Corvallis, OR 97330, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

B01D 63/00 → (51) ***B01D 63/10***

B01D 63/02 → (51) ***A61M 1/18***

B01D 63/06 → (51) ***B01D 11/04***

(51) ***B01D 63/10*** (11) **2 692 418 A1**
B01D 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764950.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057464 23.03.2012
(87) WO 2012/133153 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071952
(54) • *SPIRALFÖRMIGES TRENNMEMBRANELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPIRAL SEPARATION MEMBRANE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT DE MEMBRANE DE SÉPARATION EN SPIRALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) HIROZAWA, Hiroho, Shiga 5208558, JP
UMETANI, Hiroshi, Shiga 5208558, JP
KOIWA, Masakazu, Shiga 5208558, JP
TAKAGI, Kentarou, Shiga 5208558, JP
KIMURA, Masahiro, Shiga 5208558, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B01D 63/12*** (11) **2 692 419 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178469.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012213483
(54) • *Membranelement, Membranmodul und Membranverbindung*
• *Membrane element, membrane module and membrane connection*
• *Élément membranaire, module membranaire et liaison de membrane*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Scheu, Dirk, 97073 Neutraubling, DE
Steinhauser, Tobias, 93073 Neutraubling, DE
Zacharias, Jörg, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01D 65/02 → (51) ***C02F 3/28***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 69/02 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 69/12***

(51) ***B01D 69/12*** (11) **2 692 420 A1**
B01D 69/14 ***B01D 71/32***
C01B 3/50 ***B01D 67/00***
(25) En (26) En
(21) 12178860.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Membranen zur Reinigung von Wasserstoff*
• *Process for the manufacture of membranes for the purification of hydrogen*
• *Procédé pour la fabrication de membranes pour la purification d'hydrogène*
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Denisov, Evgeny, 20159 Milan (MI), IT
Vicino, Davide, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
Avataneo, Marco, 20030 Senago (MI), IT
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***B01D 69/12*** (11) **2 692 421 A1**
B01D 69/02 ***B01D 69/10***
B01D 71/28 ***B01D 71/32***
B01D 71/36 ***B01D 71/38***
B01D 71/54 ***B01D 71/82***
B32B 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 12765268.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058641 30.03.2012
(87) WO 2012/133805 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075382
(54) • *VERBUNDSTOFFMEMBRAN*
• *COMPOSITE MEMBRANE*
• *MEMBRANE COMPOSITE*
(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIRAI, Keita, Tokyo 108-0075, JP
FUJIMOTO, Hiroyoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01D 69/14 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 71/26 → (51) ***A61M 1/18***

B01D 71/28 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 71/32 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 71/36 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 71/38 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 71/54 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 71/82 → (51) ***B01D 69/12***

B01F 3/04 → (51) ***B01F 3/08***

(51) ***B01F 3/08*** (11) **2 692 422 A1**
B01F 3/04 ***B01F 5/06***
B01J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764392.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058520 30.03.2012
(87) WO 2012/133736 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077111
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER IN EINER KONTINUIERLICHEN PHASE FEINDISPERGIERTEN PHASE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COMPOSITION HAVING DISPERSED PHASE FINELY DISPERSED IN CONTINUOUS PHASE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE PHASE DISPERSÉE FINEMENT DISPERSÉE DANS UNE PHASE CONTINUE*
(71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(72) SHIMODA, Mitsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01F 3/08 → (51) ***B01J 19/00***

B01F 5/06 → (51) ***B01F 3/08***

B01F 5/06 → (51) ***B01J 19/00***

B01F 9/06 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***B01J 2/00*** (11) **2 692 423 A1**
B01J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765055.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058453 29.03.2012
(87) WO 2012/133696 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081322
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDPARTIKELN*
• *DEVICE FOR PRODUCING COMPOSITE PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITE PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PARTICULES COMPOSITES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES COMPOSITES*
(71) National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(72) MUTO Hiroyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
HAKIRI Norio, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
MATSUDA Atsunori, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
KAWAMURA Go, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B01J 2/04*** (11) **2 692 424 A1**
B01J 2/18
(25) En (26) En
(21) 13171116.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169751
14.02.2013 JP 2013026466
(54) • *Partikelmaterialherstellungsvorrichtung und Partikelmaterialherstellungsverfahren*
• *Particulate material production apparatus, and particulate material production method*
• *Appareil et procédé de production de matériau particulaire*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Katoh, Kiyotada, Tokyo, 143-8555, JP
Norikane, Yoshihiro, Tokyo, 143-8555, JP
Shitara, Yasutada, Tokyo, 143-8555, JP
Aoki, Shinji, Tokyo, 143-8555, JP
Masuda, Minoru, Tokyo, 143-8555, JP
Takahashi, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01J 2/18 → (51) ***B01J 2/04***

B01J 2/22 → (51) ***C10L 3/06***

(51) ***B01J 3/00*** (11) **2 692 425 A1**
C07C 1/00 ***C10J 3/32***
C10J 3/66
(25) De (26) De
(21) 12005521.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anlage zur Erzeugung von Treibstoffen aus organischen Stoffen mittels gestufter Mikrowellenbehandlung*
• *Method and device for generating fuels from organic materials using graduated microwave treatment*
• *Procédé et installation de génération de carburants à partir de matières organiques au moyen d'un traitement échelonné à micro-ondes*
(71) Wieser-linhart, Emil A. J., Fürstenallee 44A, 5020 Salzburg, AT
(72) Wieser-linhart, Emil A. J., 5020 Salzburg, AT
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B01J 7/00 → (51) ***B60R 21/264***

B01J 7/00 → (51) ***C07C 2/06***

(51) ***B01J 8/00*** (11) **2 692 426 A1**
B01J 8/22 ***B01J 19/00***
C07C 1/04 ***C07C 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765930.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056753 15.03.2012
(87) WO 2012/132942 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074247
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM, KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE-REAKTIONSVORRICHTUNG, KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE-REAKTIONSSYSTEM UND TEMPERATURREGELVERFAHREN*
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM, HYDROCARBON SYNTHESIS REACTION DEVICE, HYDROCARBON SYNTHESIS REACTION SYSTEM, AND TEMPERATURE CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE, DISPOSITIF DE RÉACTION DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES, SYSTÈME DE RÉACTION DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) ARAI, Shinya, Tokyo 100-8162, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01J 8/02 → (51) ***C02F 1/42***

B01J 8/20 → (51) ***G01N 15/06***

B01J 8/22 → (51) ***B01J 8/00***

B01J 8/22 → (51) ***G01N 15/06***

B01J 10/00 → (51) ***C07C 2/06***

B01J 13/00 → (51) ***B01F 3/08***

B01J 13/00 → (51) ***B01J 2/00***

B01J 13/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 692 427 A1**
B01F 3/08 ***B01F 5/06***
B01J 13/00 ***C01F 11/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12764796.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056997 19.03.2012
(87) WO 2012/132990 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FEINER PARTIKEL MIT HERVORRAGENDER MISCHUNGSEFFIZIENZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FINE CRYSTAL PARTICLES HAVING EXCELLENT MIXING EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE FINES PARTICULES CRISTALLINES DOUÉES D'UNE EXCELLENTE EFFICACITÉ DE MÉLANGE*
(71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(72) SHIMODA, Mitsuya, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 19/00 → (51) ***B01J 8/00***

B01J 19/08 → (51) ***H05H 1/24***

B01J 20/18 → (51) ***B01J 29/74***

B01J 20/26 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***B01J 23/42*** (11) **2 692 428 A1**
B01J 23/96 ***B01J 38/02***
C10G 45/10
(25) Ja (26) En
(21) 12764666.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057765 26.03.2012
(87) WO 2012/133317 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080576
(54) • *REGENERIERTER HYDRIERUNGSRAFFINIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS*
• *REGENERATED HYDROGENATION REFINING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING A HYDROCARBON OIL*
• *CATALYSEUR DE RAFFINAGE PAR HYDROGÉNATION RÉGÉNÉRÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HUILE D'HYDROCARBURES*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) TANAKA, Yuichi, Tokyo 100-8162, JP
NIITSUMA, Takuya, Tokyo 100-8162, JP
TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP
IWAMA, Marie, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B01J 23/42*** ***C10G 45/62*** (11) **2 692 429 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764926.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057764 26.03.2012
(87) WO 2012/133316 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080572
(54) • *HYDRIERUNGSRAFFINIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS*
• *HYDROGENATION REFINING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING A HYDROCARBON OIL*
• *CATALYSEUR DE RAFFINAGE PAR HYDROGÉNATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE D'HYDROCARBURES*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) TANAKA, Yuichi, Tokyo 100-8162, JP
NIITSUMA, Takuya, Tokyo 100-8162, JP
TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP
IWAMA, Marie, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B01J 23/652*** ***B01D 53/86*** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/24*** (11) **2 692 430 A1** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/10*** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 11861929.5 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076490 17.11.2011
(87) WO 2012/132095 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077177
(54) • *AMMONIAKOXIDATIONSKATALYSATOR, ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*
• *AMMONIA OXIDATION CATALYST, EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE USING SAME, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION DE L'AMMONIAC, DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'EMPLOYANT ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
(72) ITO, Tomoaki, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
OKAJIMA, Toshinori, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
NAGATA, Makoto, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B01J 23/652 → (51) ***B01J 29/78***

---

(51) ***B01J 23/75*** ***C10G 2/00*** (11) **2 692 431 A1** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763133.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056567 14.03.2012
(87) WO 2012/132905 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079049
(54) • *AKTIVIERTER KATALYSATOR FÜR FISCHER-TROPSCH-SYNTHESEREAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *ACTIVATED CATALYST FOR FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS REACTION AND METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBONS*
• *CATALYSEUR ACTIVÉ POUR RÉACTION DE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) NAGAYASU Yoshiyuki, Tokyo 100-8162, JP
ONO Hideki, Tokyo 100-8162, JP
HAYASAKA Kazuaki, Tokyo 100-8162, JP
YOKOI Mayumi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01J 23/75 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***B01J 23/76*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/10*** (11) **2 692 432 A1** ***B01J 23/78***
(25) Ja (26) En
(21) 12763126.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058122 28.03.2012
(87) WO 2012/133526 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077444
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR, MONOLITHKATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABGASREINIGUNGSKATALYSATORS*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST, EXHAUST GAS PURIFICATION MONOLITH CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCING EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CATALYSEUR MONOLITHIQUE DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Junji, Kanagawa 243-0123, JP
HANAKI, Yasunari, Kanagawa 243-0123, JP
NAITO, Tetsuro, Kanagawa 243-0123, JP
AKAISHI, Misaki, Kanagawa 243-0123, JP
WAKAMATSU, Hironori, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01J 23/78 → (51) ***B01J 23/76***

B01J 23/96 → (51) ***B01J 23/42***

---

(51) ***B01J 29/12*** ***C10G 47/18*** (11) **2 692 433 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764266.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057766 26.03.2012
(87) WO 2012/133318 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080578
(54) • *HYDROCRACKING-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS*
• *HYDROCRACKING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING A HYDROCARBON OIL*
• *CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HUILE D'HYDROCARBURES*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) TANAKA, Yuichi, Tokyo 100-8162, JP
NIITSUMA, Takuya, Tokyo 100-8162, JP
TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP
IWAMA, Marie, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B01J 29/12*** ***B01J 38/04*** ***C10G 47/18*** (11) **2 692 434 A1** ***B01J 38/56***
(25) Ja (26) En
(21) 12765364.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057767 26.03.2012
(87) WO 2012/133319 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011080597
(54) • *REGENERIERTER HYDROCRACKING-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS*
• *REGENERATED HYDROCRACKING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING A HYDROCARBON OIL*
• *CATALYSEUR D'HYDROCRAQUAGE RÉGÉNÉRÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HUILE D'HYDROCARBURES*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) TANAKA, Yuichi, Tokyo 100-8162, JP
NIITSUMA, Takuya, Tokyo 100-8162, JP
TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP
IWAMA, Marie, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B01J 29/12*** ***B01J 37/00*** ***B01J 37/08*** (11) **2 692 435 A1** ***B01J 37/04*** ***C10G 47/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12765731.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057775 26.03.2012
(87) WO 2012/133327 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080652
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HYDRIERUNGSKATALYSATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGENATION CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) IWAMA, Marie, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01J 29/44 → (51) ***B01J 29/87***

B01J 29/46 → (51) ***B01J 29/74***

---

(51) ***B01J 29/74*** ***B01D 53/94*** ***B01J 29/46*** ***F01N 3/10*** (11) **2 692 436 A1** ***B01J 20/18*** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12764386.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057207 21.03.2012
(87) WO 2012/133055 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072723
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHINMYO, Yusuke, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKAGI, Nobuyuki, Aichi-ken 471-8571, JP
INDE, Ryoichi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B01J 29/78*** ***B01D 53/86*** ***B01J 23/652*** ***F01N 3/10*** ***F01N 3/28*** (11) **2 692 437 A1** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12764583.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054518 24.02.2012
(87) WO 2012/132678 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077186
(54) • *AMMONIAKOXIDATIONSKATALYSATOR, ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*
• *AMMONIA OXIDATION CATALYST, EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE USING SAME, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION DE L'AMMONIAC, DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
(72) ITO, Tomoaki, Numazu-shi, Shizuoka 410-0314, JP
OKAJIMA,Toshinori, Numazu-shi, Shizuoka 410-0314, JP
HIHARA, Takashi, Numazu-shi, Shizuoka 410-0314, JP
NAGATA, Makoto, Numazu-shi, Shizuoka 410-0314, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***B01J 29/87*** ***B01J 29/44*** ***C10G 35/095*** ***C07C 15/02*** (11) **2 692 438 A1** ***C10G 35/06*** ***C07C 2/76***
(25) En (26) En
(21) 12005628.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalysatorzusammensetzung zur Herstellung von aromatischen Kohlenwasserstoffen*
• *Catalyst composition for the production of aromatic hydrocarbons*
• *Composition de catalyseur pour la production d'hydrocarbures aromatiques*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vroemen, Maurice, SABIC Petrochemicals B.V. Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

---

(51) ***B01J 35/02*** ***C09D 5/14*** ***C09D 133/00*** ***C09D 201/00*** (11) **2 692 439 A1** ***C09D 7/12*** ***C09D 143/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763718.9 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054986 28.02.2012
(87) WO 2012/132716 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076373
(54) • *WASSERABWEISENDE PHOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND WASSERABWEISENDER PHOTOKATALYTISCHER BESCHICHTUNGSFILM*
• *WATER-REPELLENT PHOTOCATALYTIC COMPOSITION AND WATER-REPELLENT PHOTOCATALYTIC COATING FILM*
• *COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE HYDROFUGE ET FILM DE REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE HYDROFUGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
(72) YAMASHINA, Daigo, Osaka 540-6207, JP
NOMA, Shinjiro, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
MIKI, Shinichiro, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Kazuhito, Tokyo 113-8654, JP
SUNADA, Kayano, Tokyo 113-8654, JP
MINOSHIMA, Masafumi, Tokyo 113-8654, JP
MIYAUCHI, Masahiro, Tokyo 113-8654, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B01J 35/02 → (51) ***C04B 41/87***

B01J 35/02 → (51) ***C04B 41/88***

B01J 35/04 → (51) ***C04B 41/88***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 29/12***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 29/12***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 29/12***

B01J 38/02 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 38/04 → (51) ***B01J 29/12***

B01J 38/56 → (51) ***B01J 29/12***

B01J 47/02 → (51) ***C02F 1/42***

---

(51) ***B01L 3/00*** ***B01F 9/06*** (11) **2 692 440 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176845.9 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(30) 03.08.2012 DE 102012213757

(54) • *Reagenzgefäß-Einsetzteil, Reagenzgefäße, Verfahren zum Zentrifugieren mindestens eines Materials und Verfahren zum Druckbehandeln mindestens eines Materials*
• *Reagent container insert, reagent container, method for centrifuging at least one material and method for pressure treating at least one material*
• *Pièce d'insertion de flacon de réactif, flacon de réactif, procédé de centrifugation d'au moins un matériau et procédé de traitement sous pression d'au moins un matériau*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Daub, Martina, 71287 Weissach, DE
Roth, Guenter, 79100 Freiburg, DE
Kloke, Arne, 79102 Freiburg, DE
von Stetten, Felix, 79112 Freiburg-Tiengen, DE
Paust, Nils, 79100 Freiburg, DE
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

---

(51) ***B02C 1/02*** ***B28D 5/00*** ***C30B 29/06*** (11) **2 692 441 A2** ***C01B 33/02***

(25) De (26) De

(21) 13175097.8 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(30) 01.08.2012 DE 102012213565

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zerkleinern eines polykristallinen Siliciumstabs*
• *Apparatus and method for comminuting a polycrystalline silicon rod*
• *Dispositif et procédé de broyage d'une tige de silicium polycristallin*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Mattes, Joachim, 84489 Burghausen, DE
Grübl, Peter, 94428 Eichendorf, DE
Riess, Siegfried, 5121 Tarsdorf, AT

(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***B02C 2/00*** (11) **2 692 442 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179085.1 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(54) • *Äußere Brechwerkschale für Kreiselbrecher*
• *Gyratory crusher outer crushing shell*
• *Coque de broyage externe de concasseur giratoire*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Gunnarsson, Johan Karl, 275 96 Sövde, SE
Belotserkovskiy, Konstantin, 211 17 Malmö, SE

---

(51) ***B02C 2/00*** ***B02C 23/02*** (11) **2 692 443 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179087.7 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(54) • *Fülltrichterklappe eines Brechers*
• *Crusher feed hopper hatch*
• *Trappe de trémie de concassage*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Malmqvist, Patric, 811 81 Sandviken, SE
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Eriksson, Fredrik M, 811 81 Sandviken, SE
Larsson, Mikael M, 811 81 Sandviken, SE
Bergman, Axel, 811 81 Sandviken, SE

---

(51) ***B02C 2/06*** (11) **2 692 444 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179089.3 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(54) • *Hauptwellenhülse eines Kreiselbrechers*
• *Gyratory crusher main shaft sleeve*
• *Manchon d'arbre principal de concasseur giratoire*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Rosdahl, Fredrik, 811 81 Sandviken, SE
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE
Åberg, Niklas, 247 92 Södra Sandby, SE

---

(51) ***B02C 17/16*** ***B02C 17/18*** (11) **2 692 445 A2**

(25) De (26) De

(21) 13003736.9 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 DE 102012107005

(54) • *Rührwerkskugelmühle*
• *Stirring ball mill*
• *Broyeur à billes à agitateur*

(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE

(72) Enderle, Udo, 95615 Marktredwitz, DE

B02C 17/18 → (51) ***B02C 17/16***

---

(51) ***B02C 17/24*** (11) **2 692 446 A1**

(25) En (26) En

(21) 13179084.2 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(30) 03.08.2012 FR 1257604

(54) • *Drehtrommelvorrichtung, die eine Drehtrommel umfasst, und mindestens ein Elektromotor zum Antrieb der Trommel, mit einem Stator, der sich gegen einen Teil des Umfangs der Trommel erstreckt*
• *Rotary drum apparatus comprising a rotary drum and at least one electric motor for driving the drum, with a stator extending against a part of circumference of the drum*
• *Appareil à tambour rotatif comprenant un tambour rotatif et au moins un moteur électrique pour entraîner le tambour, avec un stator s'étendant contre une partie de la circonférence du tambour*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Permuy Alfred, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

B02C 23/02 → (51) ***B02C 2/00***

B02C 23/06 → (51) ***A23K 1/00***

B03B 5/44 → (51) ***B03C 1/00***

B03B 13/04 → (51) ***B03C 1/00***

---

(51) ***B03C 1/00*** ***B03B 5/44*** (11) **2 692 447 A1** ***B03B 13/04***

(25) Ja (26) En

(21) 12763611.6 (22) 28.03.2012

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

(86) JP 2012/058154 28.03.2012

(87) WO 2012/133537 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079551

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES GEMISCHS UND TRENNVORRICHTUNG*
• *MIXTURE SEPARATION METHOD AND SEPARATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE ET DISPOSITIF DE SÉPARATION*

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) NISHIJIMA Shigehiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MISHIMA Fumihito, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAISO Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMAKAWA Toshihiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***B05B 1/16*** ***B05B 1/18*** (11) **2 692 448 A1** ***B05B 1/30***

(25) De (26) De

(21) 13176878.0 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(30) 01.08.2012 DE 102012213518

(54) • *Brausekopf*
• *Shower head*
• *Pomme de douche*

(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE

(72) Bühler, Jürgen, 77761 Schiltach, DE
Melle, Fabian, 77770 Durbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B05B 1/18 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 1/30 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 7/04 → (51) ***C12M 1/12***

---

(51) ***B05B 7/06*** ***B05B 7/08*** (11) **2 692 449 A1**

(25) En (26) En

(21) 13179078.4 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(30) 03.08.2012 JP 2012173256

(54) • *Spritzpistole*
• *Spray gun*
• *Pistolet pulvérisateur*
(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
(72) Kaneko, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8501, JP
Kosaka, Shozo, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8501, JP
Sawata, Nobuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8501, JP
Sugiyama, Hirohide, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/06***

B05B 7/30 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***B05B 13/02*** (11) **2 692 450 A1**
(25) It (26) En
(21) 13176371.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 IT MI20121358
(54) • *Maschine zum Anstreichen kleiner dreidimensionaler Objekte und Methode*
• *Machine for painting small three-dimensional objects and method*
• *Machine pour peindre petits, tridimensionnels objets et méthode*
(71) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 42, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT
(72) Perego, Luciano, 23807 Merate (Lecco), IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B05D 3/06 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***B06B 1/02*** (11) **2 692 451 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177352.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012213556
(54) • *Elektrische Schaltung für den Betrieb einer Sendeempfangseinheit*
• *Electrical circuit for operating a transceiver unit*
• *Circuit électrique pour le fonctionnement d'une unité émettrice-réceptrice*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kirchner, Tobias, 71636 Ludwigsburg, DE

B07C 3/14 → (51) ***G06K 7/10***

B08B 1/04 → (51) ***A47L 11/38***

B08B 3/04 → (51) ***A47L 11/38***

B08B 3/10 → (51) ***H05H 1/24***

B08B 5/02 → (51) ***E04F 21/00***

B08B 17/06 → (51) ***C09K 3/14***

B09B 3/00 → (51) ***F23G 5/027***

B21B 1/22 → (51) ***B21B 3/02***

(51) ***B21B 3/02*** ***B21B 1/22*** ***C22C 38/00*** (11) **2 692 452 A1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 12763946.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058705 30.03.2012
(87) WO 2012/133837 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078323
31.03.2011 JP 2011078324
(54) • *EDELSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STAINLESS STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) KAWAGOE Takafumi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
SHIGETOMI Tomoharu, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
KATSUKI Junichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

B21B 3/02 → (51) ***C22C 38/00***

B21B 17/14 → (51) ***B21B 27/02***

(51) ***B21B 27/02*** ***B21B 17/14*** (11) **2 692 453 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765966.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058058 28.03.2012
(87) WO 2012/133484 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079759
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REDUZIERUNGSWALZE UND REDUZIERUNGSWALZE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ROLL FOR REDUCING, AND ROLL FOR REDUCING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CYLINDRE DE RÉDUCTION ET CYLINDRE DE RÉDUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OGATA, Ryutaro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B21C 37/08 → (51) ***B23K 26/20***

B21C 51/00 → (51) ***B23K 26/00***

B21D 5/01 → (51) ***B21D 53/92***

B21D 5/02 → (51) ***B21D 53/92***

B21D 5/14 → (51) ***B21D 53/92***

(51) ***B21D 22/00*** ***G06F 17/50*** (11) **2 692 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763272.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058774 26.03.2012
(87) WO 2012/133867 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075778
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PRESSFORMUNG*
• *PRESS FORMING ANALYSIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FORMAGE SOUS PRESSION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, JP
KANO, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 33/00 → (51) ***H01M 2/02***

B21D 37/04 → (51) ***B21D 37/14***

(51) ***B21D 37/14*** ***B21D 37/04*** (11) **2 692 455 A1** ***B23Q 3/155***
(25) De (26) De
(21) 12178805.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Werkzeugmaschine zum Bearbeiten von plattenartigen Werkstücken, insbesondere von Blechen*
• *Tool machine for processing sheet-shaped workpieces, in particular sheet metal*
• *Machine-outil pour l'usinage de pièces en forme de plaque, notamment de tôles*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Klinkhammer, Marc, 71254 Ditzingen, DE
Kerscher, Stefan, 75045 Walzbachtal, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 37/18 → (51) ***H01M 2/02***

B21D 51/26 → (51) ***B21D 51/38***

B21D 51/26 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***B21D 51/38*** ***B21D 51/26*** (11) **2 692 456 A1** ***B65D 41/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12762776.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057907 27.03.2012
(87) WO 2012/133391 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069474
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHENDOSE MIT EINEM GEWINDE UND FLASCHENDOSE MIT EINEM GEWINDE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THREADED BOTTLE CAN AND THREADED BOTTLE CAN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOÎTE BOUTEILLE FILETÉE ET BOÎTE BOUTEILLE FILETÉE*
(71) Universal Can Corporation, 4-25, Koraku 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP
(72) HOSOI, Masahiro, Sunto-gun Shizuoka 410-1392, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***B21D 53/92*** ***B21D 5/01*** ***B21D 5/02*** (11) **2 692 457 A1** ***B23Q 15/00*** ***B21D 5/14***

(25) Ja (26) En
(21) 12764717.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055725 06.03.2012
(87) WO 2012/132791 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081189
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS UND GEFORMTES WERKSTÜCK*
• *PLATE-SHAPED WORKPIECE FORMING METHOD AND FORMED WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE PIÈCE SOUS FORME DE PLAQUE ET PIÈCE FORMÉE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SUGAI, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
MATSUNAGA, Yu, Tokyo 108-8215, JP
OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
MORIMOTO, Shoichi, Tokyo 108-8215, JP
ARIMA, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
KANEDA, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
EGAMI, Akihiko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B21J 5/10*** (11) **2 692 458 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178521.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012107041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines metallischen Hohlblockes aus einem metallischen Block*
• *Method and device for producing a metallic hollow block from a metallic block*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un bloc creux métallique à partir d'un bloc métallique*
(71) Benteler Deutschland GmbH, Residenzstr. 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Dr. Stoll, Paul, 59399 Olfen, DE
Dr. Krux, Rainer, 44379 Dortmund, DE
Dr. Zemko, Michal, 97701 Brezno, SK
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

---

(51) ***B21J 15/38*** (11) **2 692 459 A2**
B25B 27/00
(25) En (26) En
(21) 12193423.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 TW 101127964
(54) • *Tragbares Werkzeug zum setzen von Nietmuttern (Nietbolzen) mit Schnellwechseldorn*
• *Hand-held rivet nut (rivet bolt) tool with quick-change mandrel*
• *Dispositif portatif de pose d'écrous à rivet (boulon à river) avec mandrin à changement rapide*
(71) Karat Industrial Corporation, No. 54, Wuquan 7th Rd. Wugu Dist., New Taipei City, TW
(72) Ko, Phiiley, New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***B22C 1/18*** (11) **2 692 460 A1**
B22C 1/22
B22C 5/18
B22D 29/00
(25) En (26) En
(21) 12178533.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Teilchenförmige Feuerfestmaterialzusammensetzungen zur Verwendung bei der Herstellung von Gussformen und -kernen, Verfahren zu ihrer Herstellung und entsprechende Verwendungen*
• *Particulate refractory compositions for use in the manufacture of foundry moulds and cores, methods of preparing same and corresponding uses*
• *Compositions réfractaires particulaires destinées à être utilisées dans la fabrication de moules et de noyaux de fonderie, procédés de préparation et utilisations correspondantes*
(71) Hüttenes-Albertus Chemische-Werke GmbH, Wiesenstrasse 23-64, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Egeler, Dr. Nicolas, 47803 Krefeld, DE
Seeger, Dr. Klaus, 30171 Hannover, DE
Turley, Simon, Coseley, West Midlands WV14 9AY, GB
Fourberg, Christian, 41238 Mönchengladbach, DE
Brauer, Tino, 09600 Oberschöna, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B22C 1/22 → (51) ***B22C 1/18***

B22C 5/18 → (51) ***B22C 1/18***

B22D 1/00 → (51) ***B32B 15/01***

---

(51) ***B22D 11/041*** (11) **2 692 461 A2**
B22D 11/115
(25) De (26) De
(21) 13175339.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012213746
(54) • *Vorrichtung zur geformten Ausbringung zumindest teilweise erstarrten Metalls, insbesondere Stranggießkokille, und Verfahren zum Betreiben einer solchen Vorrichtung*
• *Device for shaped application of at least partly solidified metal, in particular continuous casting mould, and method for operating such a device*
• *Dispositif d'extraction moulée d'au moins un métal partiellement durci, notamment une lingotière de coulée continue, et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Six, Stephan, 52499 Baesweiler, DE
Beres, Miloslav, 42897 Remscheid, DE
Jürgens, Robert, 42855 Remscheid, DE
Hoffmeister, Jörn, 47443 Moers, DE
Snadny, Ulrich, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Vogl, Norbert, 40883 Ratingen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/10 → (51) ***B22D 41/34***

B22D 11/115 → (51) ***B22D 11/041***

B22D 21/04 → (51) ***C22C 23/00***

---

(51) ***B22D 27/04*** (11) **2 692 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179152.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566609
(54) • *Giessverfahren und mit diesen Verfahren gegossene Artikel*
• *Casting methods and molded articles produced therefrom*
• *Methodes de coulée et articles produits par ces methodes*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
BUCCI, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, US
FENG, Ganjiang, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B22D 27/20 → (51) ***C22C 38/00***

B22D 29/00 → (51) ***B22C 1/18***

B22D 30/00 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***B22D 41/34*** (11) **2 692 463 A1**
B22D 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 12765002.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057505 23.03.2012
(87) WO 2012/133181 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075695
(54) • *PLATTENBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND PLATTE*
• *PLATE FIXING STRUCTURE AND PLATE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PLAQUE, ET PLAQUE*
(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(72) FUNATO, Junichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
SADANO, Shunji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/08***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/08***

---

(51) ***B22F 3/12*** (11) **2 692 464 A2**
B22F 3/15
C23C 10/48
C23C 10/60
C23C 14/58
C22C 1/04
(25) En (26) En
(21) 13177142.0 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(30) 01.08.2012 US 201213564656

(54) • *Titanaluminidkomponenten und Verfahren zur Herstellung davon aus durch Konsolidierungsverfahren geformten Artikeln*
• *Titanium aluminide components and methods for manufacturing the same from articles formed by consolidation processes*
• *Composants d'aluminure de titane et procédés de fabrication desdits composants à partir d'articles formés par un processus de consolidation*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Godfrey, Donald G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Morris, Mark C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Reimer, George, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hahmann, William F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Legzdina, Daira, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Fox, Richard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hu, Yiping, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kington, Harry Lester, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B22F 3/15 → (51) ***B22F 3/12***

(51) ***B23B 15/00*** ***B23Q 7/04*** (11) **2 692 465 A1** ***B23Q 11/08***

(25) Ja (26) En

(21) 12762997.0 (22) 22.02.2012

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

(86) JP 2012/054196 22.02.2012

(87) WO 2012/132648 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011069977

(54) • *WERKSTÜCKSAMMELVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE PIÈCE*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP

(72) ASAHARA, Noriyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
KASUYA, Hiroshi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
KOTAKE, Kyota, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
SUGIMOTO, Yoshiki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 51/00*** ***C23C 16/36*** (11) **2 692 466 A1** ***B23C 5/16***

(25) Ja (26) En

(21) 11822853.5 (22) 04.07.2011

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

(86) JP 2011/065286 04.07.2011

(87) WO 2012/132032 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079223

(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *OUTIL DE COUPE REVÊTU EN SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKADA, Yoshio, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KANAOKA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KOJIMA, Chikako, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IWAI, Erika, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

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

(51) ***B23B 27/14*** ***C23C 16/36*** (11) **2 692 467 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12763843.5 (22) 27.03.2012

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

(86) JP 2012/058015 27.03.2012

(87) WO 2012/133461 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011081223
05.09.2011 JP 2011193352
28.12.2011 JP 2011289249

(54) • *MIT EINEM HARTFILM BESCHICHTETES BAUTEIL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES DREHWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM MEISSEL*
• *MEMBER COATED WITH HARD FILM, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND BIT-EXCHANGEABLE ROTARY TOOL EQUIPPED THEREWITH*
• *ÉLÉMENT RECOUVERT D'UN FILM DUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER ET OUTIL ROTATIF À MÈCHE INTERCHANGEABLE POURVU DE CE DERNIER*

(71) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP

(72) FUKUNAGA Yuuzoh, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
KUBOTA Kazuyuki, Narita-shi Chiba 286-0825, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B23B 27/20 → (51) ***B23P 15/34***

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/14***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23D 59/00*** ***B27B 9/02*** (11) **2 692 468 A2**

(25) De (26) De

(21) 13176117.3 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 DE 102012213383

(54) • *Bearbeitungsmaschine*
• *Machining unit*
• *Machine de traitement*

(71) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE

(72) Zimmermann, Horst, 72160 Horb-Betra, DE
Schellhammer, Karl, 72172 Sulz-Fischingen, DE
Lauckner, Helmut, 72172 Sulz, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23D 65/02 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 9/00 → (51) ***B23K 9/32***

B23K 9/073 → (51) ***B23K 9/10***

(51) ***B23K 9/10*** ***B23K 9/32*** ***B23K 9/073*** (11) **2 692 469 A1** ***G05F 1/46***

(25) En (26) En

(21) 13177789.8 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 JP 2012168004

(54) • *Verfahren zum Lichtbogenschweissen unter Verwendung einer verbrauchbaren Elektrode und Schritte zum Detektieren von Tropfenanfang und Feedbacksteuerung der Schweissdrahtvorschubgeschwindigkeit*
• *Method of arc welding using a consumable electrode with constriction detecting step and feedback control of welding wire feeding rate*
• *Méthode de soudage à l'arc employant une électrode consommable et des étapes de détection de la restriction du fil et boucle de contrôle de la vitesse d'approvisionnement du fil de soudage*

(71) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP

(72) Takada, Kento, OSAKA-SHI, Osaka 532-8512, JP
Nakamata, Toshiaki, OSAKA-SHI, Osaka 532-8512, JP

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23K 9/167 → (51) ***C22C 38/00***

B23K 9/23 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B23K 9/32*** ***B23K 9/00*** (11) **2 692 470 A1**

(25) En (26) En

(21) 13161989.2 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 US 201213562483

(54) • *Schweißspüldamm für Umgebungen mit hoher Luftströmung*
• *Welding purge dam for high air flow environment*
• *Barrage de purge de soudage pour environnement à flux d'air élevé*

(71) Hacikyan, Michael, 80 Thompson Street, North Tonawanda, New York 14120, US

(72) Hacikyan, Michael, North Tonawanda, New York 14120, US

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/10***

(51) ***B23K 20/12*** ***C22C 19/03*** ***C22F 1/00*** (11) **2 692 471 A1** ***C22F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12763193.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057940 27.03.2012
(87) WO 2012/133412 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072460
(54) • *REIBRÜHRSCHWEISSWERKZEUG UND REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN DAMIT*
• *TOOL FOR FRICTION STIR PROCESSING AND METHOD FOR FRICTION STIR PROCESSING USING SAME*
• *OUTIL DESTINÉ À UN TRAITEMENT D'AGITATION PAR FRICTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AGITATION PAR FRICTION UTILISANT CELUI-CI*
(71) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
Isel Co., Ltd, 2-16 Kitanocho 1-chome Atobe, Yao-shi, Osaka 581-0068, JP
(72) TAKASUGI Takayuki, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
KANENO Yasuyuki, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
OKI Sachio, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
HIRATA Tomotake, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
MOCHIZUKI Noboru, Yao-shi Osaka 581-0068, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 692 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764136.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057939 27.03.2012
(87) WO 2012/133411 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072458
(54) • *REIBRÜHRVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND REIBRÜHRVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *FRICTION STIR PROCESSING APPARATUS AND FRICTION STIR PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FRICTION-MALAXAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR FRICTION-MALAXAGE*
(71) Isel Co., Ltd., 2-16, Kitanocho 1-chome, Atobe, Yao-shi, Osaka 5810068, JP
(72) OKI Sachio, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
KAKEI Kiichi, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
HIRATA Tomotake, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
TAKASUGI Takayuki, Osaka 599-8531, JP
KANENO Yasuyuki, Osaka 599-8531, JP
MOCHIZUKI Noboru, Yao-shi Osaka 581-0068, JP
UCHIDA Takanori, Yao-shi Osaka 581-0068, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 692 473 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003751.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012171702
(54) • *Rührreibschweißvorrichtung*
• *Friction stir welding apparatus*
• *Outil de soudage par friction-malaxage*
(71) F-TECH INC., 19, Showanuma Shobu-Cho, Kuki-City Saitama 3460194, JP
(72) Saitou, Tomoya, Tochigi, 3213325, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B23K 26/00*** ***B21C 51/00*** (11) **2 692 474 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764802.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054231 22.02.2012
(87) WO 2012/132653 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075962
(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN VON METALLELEMENTEN*
• *METHOD FOR MARKING METAL MEMBER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MARQUER UN ÉLÉMENT DE MÉTAL*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KATO Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ISAKA Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/20***

B23K 26/04 → (51) ***B23K 26/20***

B23K 26/067 → (51) ***B23K 26/20***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/20***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/18 → (51) ***B31D 1/02***

---

(51) ***B23K 26/20*** ***B23K 26/04*** (11) **2 692 475 A1** ***B23K 26/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11862667.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060806 28.04.2011
(87) WO 2012/132024 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072107
29.03.2011 JP 2011073023
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN*
• *LASER WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B23K 26/20*** ***B21C 37/08*** ***B23K 26/04*** (11) **2 692 476 A1** ***B23K 26/00*** ***B23K 26/067***
(25) Ja (26) En
(21) 11862698.5 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060804 28.04.2011
(87) WO 2012/132023 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076266
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERGESCHWEISSTEN STAHLROHRS*
• *METHOD FOR PRODUCING LASER-WELDED STEEL TUBE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE D'ACIER SOUDÉ AU LASER*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B23K 26/38*** ***B23K 26/14*** (11) **2 692 477 A1** ***B23D 65/02***
(25) De (26) De
(21) 12179135.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Sägezahnstruktur*
• *Method and device for manufacturing a saw tooth structure*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication dýune structure en dents de scie*
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Kaya, Cerkez, 47804 Krefeld, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B23K 26/40 → (51) ***B31D 1/02***

B23K 35/14 → (51) ***B23K 35/26***

---

(51) ***B23K 35/26*** ***B23K 35/14*** ***H01L 21/60*** (11) **2 692 478 A1** ***C22C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764138.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058271 28.03.2012
(87) WO 2012/133598 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 PCT/JP2011/057532
(54) • *BLEIFREIE LÖTKUGEL*
• *LEAD-FREE SOLDER BALL*
• *BILLE DE SOUDURE SANS PLOMB*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) OHNISHI Tsukasa, Tokyo 120-8555, JP
YAMANAKA Yoshie, Tokyo 120-8555, JP
TACHIBANA Ken, Tokyo 120-8555, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***B23K 35/363*** (11) **2 692 479 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862135.8 (22) 11.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065791 11.07.2011
(87) WO 2012/132034 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070175
(54) • *FLUSSMITTEL ZUM LÖTEN UND LÖTPASTENZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUX FOR SOLDERING AND SOLDER PASTE COMPOSITION*
• *FLUX DE BRASAGE ET COMPOSITION DE PÂTE DE BRASAGE*
(71) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
(72) INOUE, Kousuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
SHIGESADA, Tetsuyuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
SHIOMI, Takumi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
MURATA, Masao, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23K 37/02 → (51) ***B23Q 1/62***

B23K 103/04 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B23P 15/34*** ***B24B 9/16*** (11) **2 692 480 A2** ***B23B 27/20***
(25) En (26) En
(21) 13170767.1 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 KR 20120084002
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fräswerkzeugs*
• *Method of manufacturing an endmill tool*
• *Procédé de fabrication d'un outil de fraisage*
(71) Cha, In-Sun, No. B-603, Yaksu Mansion 211-1 Sangdo 4-dong Dongjak-gu, Seoul 156-841, KR
(72) Cha, In-Sun, 156-841 Seoul, KR
Cha, Soo-Il, 156-020 Seoul, KR
Jang, Dong-Bin, 405-220 Incheon, KR
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 1/62*** ***B23Q 11/00*** (11) **2 692 481 A1** ***B23K 37/02***
(25) De (26) De
(21) 12179304.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strahlbearbeitungsvorrichtung*
• *Jet processing device*
• *Dispositif de traitement par rayonnement*
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
(72) Bossoni, Sergio, 8048 Zürich, CH
Seiler, Thomas, 3661 Uetendorf, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B23Q 3/155 → (51) ***B21D 37/14***

B23Q 7/04 → (51) ***B23B 15/00***

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/62***

B23Q 11/08 → (51) ***B23B 15/00***

B23Q 15/00 → (51) ***B21D 53/92***

B24B 9/16 → (51) ***B23P 15/34***

B24B 37/00 → (51) ***H01L 21/304***

B24D 3/08 → (51) ***C09K 3/14***

B24D 3/14 → (51) ***C09K 3/14***

B24D 7/18 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***B25B 5/12*** ***B25B 5/16*** (11) **2 692 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176758.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201261678215 P
13.03.2013 US 201313800337
(54) • *Kniehebelspannvorrichtung*
• *Toggle lever clamp*
• *Dispositif de serrage à genouillère*
(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Dellach, Kenneth Paul, Michigan, 48316, US
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

B25B 5/16 → (51) ***B25B 5/12***

(51) ***B25B 23/14*** ***B25B 23/142*** (11) **2 692 483 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171151.7 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 TW 101127970
(54) • *Kupplung für drehmomentausübende Vorrichtung*
• *Clutch for torque-exerting device*
• *Embrayage pour dispositif d'application de couple*
(71) Matatakitoyo Tool Co., LTD., No. 72 Chaoguei Rd., Situn District, Taichung City 407, TW
(72) Wu, Jih Chun, Taichung City 407, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B25B 23/142 → (51) ***B25B 23/14***

(51) ***B25B 27/00*** (11) **2 692 484 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175796.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 FR 1257459
(54) • *Hilfsschablone zum Positionieren mindestens eines Teils in Bezug auf eine Komponente*
• *Jig to assist in positioning at least one part relative to a component*
• *Gabarit d'aide au positionnement d'au moins une pièce par rapport à un composant*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Mozucha, Jozef, 92001 Hlohovec, SK
Matusik, Martin, 92001 Hlohovec, SK

B25B 27/00 → (51) ***B21J 15/38***

B25B 27/24 → (51) ***G05D 16/06***

(51) ***B25D 9/12*** ***B25D 17/24*** (11) **2 692 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178307.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 IT MO20120194
(54) • *Schlaghammer mit optimiertem Widerstand*
• *Demolition hammer with optimized resistance*
• *Marteau de démolition avec résistance optimisée*
(71) SOCOMEC - Societ'a Costruzioni Meccaniche Societa' per Azioni, Strada Ferrari, 38, 43014 Medesano (PR), IT
(72) Gazza, Nello, 43124 Parma, IT
Gazza, Fabio Maria, 43124 Parma, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B25D 17/24 → (51) ***B25D 9/12***

(51) ***B25J 9/04*** ***F16H 21/44*** (11) **2 692 486 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862054.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058124 30.03.2011
(87) WO 2012/131955 2012/40 04.10.2012
(54) • *SCOTT-RUSSELL-MECHANISMUS*
• *SCOTT-RUSSELL MECHANISM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉCANISME DE SCOTT-RUSSELL*
(71) Sqüse Inc., 106 Shinden Ninodan-cho Kisshouin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8317, JP
(72) SASAKI Hiromichi, Kyoto-shi Kyoto 6018317, JP
SHIMIZU Mikio, Kyoto-shi Kyoto 6018317, JP
ICHIKAWA Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 6018317, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***B25J 9/04*** ***F16H 21/44*** (11) **2 692 487 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764935.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058634 30.03.2012
(87) WO 2012/133801 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 PCT/JP2011/058124
(54) • *SCOTT-RUSSELL-MECHANISMUS*
• *SCOTT-RUSSELL MECHANISM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉCANISME DE SCOTT-RUSSELL*
(71) Sqüse Inc., 106 Shinden Ninodan-cho Kisshouin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8317, JP
(72) SASAKI Hiromichi, Kyoto-shi Kyoto 6018317, JP

SHIMIZU Mikio, Kyoto-shi Kyoto 6018317, JP
ICHIKAWA Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 6018317, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 692 488 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178508.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169285
(54) • *Steuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für Roboter und der Roboter*
• *Control device and control method for robot and the robot*
• *Dispositif et procédé de commande de robot et ledit robot*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Motoyoshi, Masaki, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B26B 1/02*** (11) **2 692 489 A1**
B26B 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13179151.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 FR 1257559
(54) • *Fischermesser*
• *Knife for the practice of fishing*
• *Couteau pour la pratique de la peche*
(71) Leridan, 20 Rue de la Villette, 69328 Lyon Cedex 03, FR
(72) Bada, Abdelkader, 38230 Charvieu, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

B26B 1/10 → (51) ***B26B 1/02***

---

(51) ***B26B 13/00*** (11) **2 692 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003903.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566304
(54) • *Multifunktionales Schneidwerkzeug*
• *Multipurpose cutting tool*
• *Outil de découpe à usages multiples*
(71) Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E. Ainsworth Circle, Portland, Oregon 97220, US
(72) Covel, Melissa L., Vancouver, 98662, US
Peterson, Tony Steven, Woodland, 98674, US
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B26B 19/48 → (51) ***H05H 1/24***

---

(51) ***B26D 1/553*** (11) **2 692 491 A1**
(25) It (26) En
(21) 13425109.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 IT RM20120373
(54) • *Schneidemaschine*
• *Slicing machine*
• *Machine de tranchage*
(71) Turatti S.r.l., San Marco 1901, 30124 Venezia, IT
(72) Turatti, Antonio, 30124 Venezia, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***B26D 5/34*** (11) **2 692 492 A1**
B31B 1/14 ***B31B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13176442.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563079
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung einer personalisierten Verpackung*
• *Method and system for creating personalized packaging*
• *Procédé et système permettant de créer un emballage personnalisé*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Clark, Robert A., Williamson, NY New York 14589, US
Gentner, Jess R., Rochester, NY New York 14610, US
Nowak, William J., Webster, NY New York 14580, US
Eschbach, Reiner, Webster, NY New York 14580, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B26F 3/00*** (11) **2 692 493 A1**
H01F 41/02 ***H02K 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11862263.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058248 31.03.2011
(87) WO 2012/131988 2012/40 04.10.2012
(54) • *SPALTUNGSVERFAHREN , ROTORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SPALTUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEAVAGE METHOD, ROTOR MANUFACTURING METHOD, AND CLEAVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CLIVAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR ET DISPOSITIF DE CLIVAGE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUBUKI Shingo, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
FUKAYA Tetsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TATEBE Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIKUMA Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B26F 3/00 → (51) ***E04F 21/00***

---

(51) ***B27B 5/22*** (11) **2 692 494 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003817.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 202012007421 U
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Holzstücken*
• *Device for machining pieces of wood*
• *Dispositif destiné au traitement de pièces de bois*
(71) Südharzer Maschinenbau GmbH, Helmestrasse 94, 99734 Nordhausen, DE
(72) Kernstock, Johann, 91522 Ansbach, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B27B 5/22*** (11) **2 692 495 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003819.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 202012007420 U
(54) • *Kreissäge zum Sägen von Holzstücken*
• *Circular saw for sawing pieces of wood*
• *Scie circulaire pour scier des pièces de bois*
(71) Südharzer Maschinenbau GmbH, Helmestrasse 94, 99734 Nordhausen, DE
(72) Kernstock, Johann, 91522 Ansbach, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B27B 9/02 → (51) ***B23D 59/00***

B27D 1/04 → (51) ***C09J 133/02***

---

(51) ***B27L 7/00*** (11) **2 692 496 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003818.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 202012007422 U
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Holzstücken*
• *Device for machining pieces of wood*
• *Dispositif destiné au traitement de pièces de bois*
(71) Südharzer Maschinenbau GmbH, Helmestrasse 94, 99734 Nordhausen, DE
(72) Kernstock, Johann, 91522 Ansbach, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B27N 3/00 → (51) ***C09J 133/02***

B28B 1/50 → (51) ***B28B 19/00***

---

(51) ***B28B 19/00*** (11) **2 692 497 A1**
B28B 23/18 ***B28B 1/50***
E04B 1/04 ***E04B 1/14***
E04B 2/86 ***E04B 5/02***
E04B 5/04 ***E04B 5/36***
E04C 2/06 ***E04C 2/288***
E04C 5/06
(25) It (26) En
(21) 13179195.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 02.08.2012 IT TO20120696
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Isolierelements in Modulbauweise, und modulares Element, hergestellt nach einem derartigen Verfahren*
• *Method of producing a modular construction insulating member, and modular member produced using such a method*
• *Procédé de production d'un élément d'isolation de construction modulaire et élément modulaire produit à l'aide d'un tel procédé*
(71) Elcom di Barale Giuseppe e Riccardo S.n.c., Via Provinciale, 4/A, Roccaforte Mondovi', IT
(72) Barale, Giuseppe, 12088 ROCCAFORTE MONDOVI', IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B28B 23/00 → (51) ***E04C 2/54***

B28B 23/18 → (51) ***B28B 19/00***

B28D 5/00 → (51) ***B02C 1/02***

(51) ***B29B 9/02*** ***B29C 47/36*** ***C08J 5/18*** (11) **2 692 498 A1** ***C08G 64/02*** ***B29K 69/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765859.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058740 30.03.2012
(87) WO 2012/133854 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077550
31.03.2011 JP 2011077580
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBONATHARZES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYCARBONATE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) YOKOGI, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
NAMIKI, Shingo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
NAGAO, Takehito, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
YAMAMOTO, Masanori, Kitakiyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29B 11/12 → (51) ***B29C 43/04***

B29B 13/06 → (51) ***C08J 3/28***

B29C 33/40 → (51) ***B29C 43/12***

B29C 35/02 → (51) ***G01N 21/84***

B29C 35/08 → (51) ***G01N 21/31***

B29C 35/08 → (51) ***G01N 21/84***

(51) ***B29C 43/04*** ***B29B 11/12*** (11) **2 692 499 A1** ***B29C 43/58***
(25) Ja (26) En
(21) 12764962.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052388 02.02.2012
(87) WO 2012/132543 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073240
(54) • *PRESSFORMSYSTEM*
• *COMPRESSION MOLDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOULAGE PAR COMPRESSION*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) YONESATO, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
MANOU, Taketoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***B29C 43/12*** ***B29C 33/40*** ***B29K 105/08*** (11) **2 692 500 A1** ***B29C 43/56*** ***B29L 22/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764458.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058149 28.03.2012
(87) WO 2012/133534 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081255
(54) • *FORMVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG FÜR EIN HOHLES TEIL EINES VERBUNDWERKSTOFFS*
• *MOLDING METHOD AND MOLDING DEVICE FOR COMPOSITE MATERIAL HOLLOW PART*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE ET DISPOSITIF DE MOULAGE POUR OBTENIR UNE PARTIE CREUSE DE MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HATTORI, Hidetaka, Tokyo 108-8215, JP
HORIZONO, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
YAZAKI, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP
FUJIWARA, Naoaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 43/18 → (51) ***B29C 70/06***

B29C 43/56 → (51) ***B29C 43/12***

B29C 43/58 → (51) ***B29C 43/04***

(51) ***B29C 44/04*** ***B29C 44/12*** (11) **2 692 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178583.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Vakuum-unterstützten Herstellung eines PUR/PIR-Schaumkörpers*
• *Method for the vacuum-supported manufacture of a PUR/PIR foam body*
• *Procédé de fabrication sous vide d'un corps de moussage PUR/PIR*
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***B29C 44/12*** ***B29C 44/34*** (11) **2 692 502 A1** ***B60R 21/215***
(25) En (26) En
(21) 13177545.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562799
(54) • *FiP-Innenraumtafeln mit integrierten Airbagtüren für Motorfahrzeuge und Herstellungsverfahren dafür*
• *Foam-in-place interior panels having integrated airbag doors for motor vehicles and methods for making the same*
• *Panneaux intérieurs comportant des portières avec déploiement d'airbag intégré pour véhicules automobiles et procédés de fabrication de ceux-ci*
(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500 Executive Hills Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Siewert, William, Marine City, MI Michigan 48039, US
Bender, Adrien, Clawson, MI Michigan 48017, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 44/12 → (51) ***B29C 44/04***

B29C 44/34 → (51) ***B29C 44/12***

(51) ***B29C 45/04*** B29L 31/42 (11) **2 692 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176979.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 EP 12178862
(54) • *Spritzgießvorrichtung mit Förderwerkzeug*
• *Injection molding device comprising a conveying tool*
• *Dispositif de moulage par injection comprenant un outil de transport*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Kotitschke, Jörg, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Scheurich, Stefan, 97828 Marktheidenfeld, DE
Tretrop, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Frey, Hermann, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 51/42*** (11) **2 692 504 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176599.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106936
(54) • *Integrierte Kontaktheizung für thermoplastisch gebundene Matten im Spritzgießwerkzeug*
• *Integrated contact heating for thermoplastically bonded mats in an injection moulding tool*
• *Chauffage de contact intégré pour des tapis liés par thermoplastie dans un outil de moulage par injection*
(71) International Automotive Components Group GmbH, Krützpoort 16, 47804 Krefeld, DE
(72) Meindl, Wolfgang, 85570 Markt Schwaben, DE

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 45/16 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B29C 45/74*** (11) **2 692 505 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178506.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012170896
01.08.2012 JP 2012170897
(54) • *Einspritzeinheit mit Induktionsheizung*
• *Injection unit with induction heating*
• *Unité d'injection avec chauffage par induction*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Yoshida, Jyun, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 47/36 → (51) ***B29B 9/02***

B29C 47/88 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 47/92 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 49/00 → (51) ***B29C 67/20***

B29C 49/04 → (51) ***B29C 67/20***

(51) ***B29C 49/36*** ***B29C 49/46*** (11) **2 692 506 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178538.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106916
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umformen von Kunststoffvorformlingen mit getrennten Strömungswegen für Blasluft und Steuerluft*
• *Device and method for forming plastic pre-forms with separate conduits for blowing air and control air*
• *Dispositif et procédé destinés à la transformation d'ébauches en plastique avec voies d'écoulement séparées pour l'air de réglage et l'air de soufflage*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/36***

B29C 51/16 → (51) ***B65D 3/06***

B29C 51/42 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 53/48*** ***F16L 55/165*** (11) **2 692 507 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003444.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012015047
(54) • *Auskleidungsschlauch mit einem Innenfolienschlauch zur Auskleidung von Rohrleitungen und Verfahren zur fortlaufenden Herstellung eines solchen*
• *Cladding tube with an internal film hose for cladding pipes and method for the continuous manufacture of the same*
• *Gaine dotée d'un tuyau à film intérieur pour le revêtement de conduites et procédé de fabrication en continu d'une telle gaine*
(71) Brandenburger Patentverwertung GBR, Taubensuhlstrasse 6, 76829 Landau, DE
(72) Martin, Philipp, 56124 Mainz, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

B29C 55/02 → (51) ***B29C 55/20***

(51) ***B29C 55/20*** ***B29C 55/02*** (11) **2 692 508 A1** ***B29L 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764064.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057462 23.03.2012
(87) WO 2012/133152 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071955
16.11.2011 JP 2011250286
(54) • *SPANNRAHMENOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRECKTEN FILMS*
• *TENTER OVEN AND MANUFACTURING METHOD FOR STRETCHED FILM*
• *FOUR DE RÉTRACTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM ÉTIRÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) LEE, Doseok, Shiga 5208558, JP
KAWAGOE, Takuya, Shiga 5208558, JP
INOUE, Hiroyuki, Shiga 5208558, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B29C 63/26 → (51) ***B65D 83/00***

B29C 65/00 → (51) ***D04H 1/54***

B29C 65/48 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B29C 67/00*** ***A61B 5/055*** ***G09B 23/28*** (11) **2 692 509 A1** ***A61B 6/03***
(25) Ja (26) En
(21) 12765020.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002211 30.03.2012
(87) WO 2012/132463 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078876
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEFORMTEN MODELLS UND WERKZEUG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG SOWIE FÜR MEDIZINISCHES TRAINING, FORSCHUNG UND SCHULUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL MOLDED MODEL AND SUPPORT TOOL FOR MEDICAL TREATMENT, MEDICAL TRAINING, RESEARCH, AND EDUCATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODÈLE MOULÉ TRIDIMENSIONNEL ET D'UN OUTIL DE SUPPORT À DES FINS DE TRAITEMENT MÉDICAL, DE FORMATION MÉDICALE, DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT*
(71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Fasotec Co., Ltd., Floor 21 Makuhari TechnoGarden B Bldg. 1-3 Nakase Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
(72) SUGIMOTO, Maki, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
AZUAMA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
WATANABE, Kinichi, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
SHIMADA, Shukichi, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***B29C 67/20*** ***B29C 49/04*** ***C08L 69/00*** (11) **2 692 510 A1** ***C08J 9/00*** ***B29C 49/00***
(25) En (26) En
(21) 12180566.7 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566334
10.08.2012 US 201213571718
(54) • *Blasegeformter Gegenstand aus einem geschäumten Polycarbonatharz, und Herstellungsverfahren dafür*
• *Polycarbonate Resin Foamed Blow-Molded Article and Process for Producing Same*
• *Article moulé par soufflage de résine de polycarbonate moussée et son procédé de production*
(71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Gomibuchi, Masahiro, Tochigi, 322-0014, JP
Tokiwa, Tomoo, Tochigi, 322-0014, JP
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

(51) ***B29C 70/06*** ***B29C 43/18*** (11) **2 692 511 A1** ***B29K 105/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12763405.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/050613 13.01.2012
(87) WO 2012/132497 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070605
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR*
• *FORMING METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE POUR UNE STRUCTURE DE MATIÈRE COMPOSITE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJIWARA, Naoaki, Tokyo 108-8215, JP
YAZAKI, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/22 → (51) ***A61M 25/00***

B29C 70/54 → (51) ***A61M 25/00***

B29C 70/76 → (51) ***B65D 35/12***

(51) ***B29C 73/16*** (11) **2 692 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 13191216.4 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.03.2006 US 389278
(54) • *Abdichtungsmittel für Fahrzeugreifen*
• *Puncture sealing agent for a tire*
• *Matériau auto-obturant pour crevaison d'un pneu*
(71) Accessories Marketing, Inc., 800 Farroll Road, Grover Beach, CA 93433, US
(72) Cegelski, Steven, Grover Beach, CA California 93433, US
Sulemanji, Shees, Grover Beach, CA California 93433, US
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07753860.1 / 2 001 658

B29D 23/20 → (51) ***B65D 35/12***

B29D 29/00 → (51) ***C08L 101/00***

B29K 29/00 → (51) ***C08J 5/18***

B29K 69/00 → (51) ***B29B 9/02***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 43/12***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 70/06***

B29L 7/00 → (51) ***B29C 55/20***

B29L 7/00 → (51) ***C08J 5/18***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 43/12***

B30B 9/04 → (51) ***C10L 3/06***

(51) ***B30B 9/32*** (11) **2 692 513 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178777.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12178753
(54) • *Kompaktierungsvorrichtung zum Kompaktieren von Gebinden und Verfahren zum Betreiben einer Kompaktierungsvorrichtung*
• *Compaction device for compacting containers and method for operating same*
• *Dispositif de compactage destiné à compacter des emballages et procédé de fonctionnement d'un dispositif de compactage*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Hartung, Domenic, 99192 Molsdorf, DE
Neuland, Matthias, 98693 Ilmenau, DE
Linnekogel, Frank, 00438 Bad Berka, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

(51) ***B30B 9/32*** (11) **2 692 514 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178778.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12178753
(54) • *Kompaktierungsvorrichtung zum Kompaktieren von Gebinden*
• *Compacting device for compacting containers*
• *Dispositif de compactage d'emballages*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Fischer, Axel, 98693 Ilmenau, DE
Neuland, Matthias, 98693 Ilmenau, DE
Rhein, Patrick, 98693 Ilmenau, DE
Springsguth, 98074 Langewiesen, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

(51) ***B30B 9/32*** (11) **2 692 515 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178779.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12178753
(54) • *Kompaktierungsvorrichtung zum Kompaktieren von Gebinden*
• *Compacting device for compacting containers*
• *Dispositif de compactage d'emballages*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Hartungm Domenic, 99192 Molsdorf, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

(51) ***B30B 11/02*** ***B30B 11/08*** (11) **2 692 516 A2** ***B30B 11/34***
(25) En (26) En
(21) 13173953.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012172694
24.08.2012 JP 2012185744
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Feststoff und Formpressmaschine*
• *Method of producing solid material and compression molding machine*
• *Procédé de production d'un matériau solide et machine de moulage par compression*
(71) Kikusui Seisakusyo Ltd., 104 Minamikamiaicho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
(72) Oneda, Yoshitsugu, Kyoto-shi,, Kyoto 604-8483, JP
Tsutsui, Kunihiko, Kyoto-shi,, Kyoto 604-8483, JP
Terai, Takao, Koka-shi,, Shiga 529-1851, JP
Ukai, Dai, Koka-shi,, Shiga 528-0042, JP
Taniguchi, Toshiya, Koka-shi,, Shiga 520-3413, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B30B 11/08 → (51) ***B30B 11/02***

B30B 11/34 → (51) ***B30B 11/02***

B31B 1/00 → (51) ***B26D 5/34***

(51) ***B31B 1/04*** ***B31B 1/06*** ***B31B 17/60*** (11) **2 692 517 A2** ***B31B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13178128.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 IT AR20120026
(54) • *Maschine zur Bereitstellung eines blattförmigen Verpackungselements aus einem blattförmigen Basiselement und mindestens einem blattförmigen Seitenelement, die durch Verkleben verbunden sind*
• *A machine for providing a sheet-like packaging element composed of a base sheet-like element and at least one lateral sheet-like element which are mutually joined by gluing*
• *Machine permettant de fournir un élément d'emballage en forme de feuille composé d'un élément de base en forme de feuille et au moins un élément de type feuille latérale mutuellement assemblés par collage*
(71) Tiber Pack, S.r.l., Via Carlo Dragoni, 7 Santa Fiora, 52037 Sansepolcro (AR), IT
(72) Ceci, Maurizio, 52037 SANSEPOLCRO AR, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B31B 1/06 → (51) ***B31B 1/04***

B31B 1/14 → (51) ***B26D 5/34***

B31B 17/02 → (51) ***B31B 1/04***

B31B 17/60 → (51) ***B31B 1/04***

(51) ***B31D 1/02*** ***B23K 26/18*** (11) **2 692 518 A1** ***B23K 26/40***
(25) En (26) En
(21) 13178140.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012167889
(54) • *Verfahren zur halb geschnittenen Ausschneidverarbeitung von Etikettenpapier*
• *Method of half-cut cutout processing of label paper*
• *Procédé de traitement de découpe en deux de papier à étiquettes*
(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Fujiwara, Reishi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
Ishikawa, Akira, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B31F 1/07 → (51) ***D21H 27/02***

B32B 5/00 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***B32B 5/18*** ***C08J 9/00*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/5377*** ***B32B 9/04*** (11) **2 692 519 A1** ***C08J 9/16*** ***C08K 5/524*** ***C08L 25/08***
(25) De (26) De
(21) 12178989.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wärmeformbeständiger und stabilisierter Schaumstoff aus Styrolcopolymeren*
• *Thermoforming resistant and stable extrusion foam made of styrol copolymers*

- *Mousse stabilisée résistant à la déformation thermique à base de copolymères de styrène*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B32B 5/18 → (51) ***B01D 69/12***

B32B 5/26 → (51) ***B01D 39/16***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 27/16***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***B32B 9/00*** ***C23C 14/34*** (11) **2 692 520 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762767.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058477 29.03.2012
(87) WO 2012/133703 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081283
(54)
- *GASBARRIERENLAMINATFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GAS BARRIER LAMINATE FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *FILM STRATIFIÉ DE BARRIÈRE AUX GAZ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) AMANAI, Hidetaka, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
MIYAZAKI, Makoto, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B32B 9/00*** ***C23C 14/56*** (11) **2 692 521 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762867.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058438 29.03.2012
(87) WO 2012/133687 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081278
(54)
- *DAMPFABGESCHIEDENER FILM MIT SPERRWIRKUNG*
- *VAPOR-DEPOSITED FILM HAVING BARRIER PERFORMANCE*
- *FILM DÉPOSÉ EN PHASE VAPEUR PRÉSENTANT DES QUALITÉS DE BARRIÈRE*

(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) KIMURA, Shigeto, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
HACHISUKA, Tooru, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
YAMAUCHI, Koji, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
YOSHIDA, Shigenobu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 692 522 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763091.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054706 27.02.2012
(87) WO 2012/132696 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075156
(54)
- *MIT EINEM GASSPERRFILM BESCHICHTETER KÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *GAS BARRIER LAMINATED BODY, METHOD FOR PRODUCING SAME, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *CORPS STRATIFIÉ DE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ÉLÉMENT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAGANAWA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B32B 9/00*** ***C23C 14/34*** (11) **2 692 523 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765371.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058478 29.03.2012
(87) WO 2012/133704 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081284
(54)
- *GASBARRIERENLAMINATFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GAS BARRIER LAMINATE FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *FILM STRATIFIÉ DE BARRIÈRE AUX GAZ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) AMANAI, Hidetaka, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
MIYAZAKI, Makoto, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 9/04 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***B32B 15/01*** ***C22C 21/00*** ***B22D 1/00*** (11) **2 692 524 A1** ***F28D 1/00*** ***C23C 4/04***
(25) De (26) De
(21) 13186323.5 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54)
- *Verbundwerkstoff mit Korrosionsschutzschicht und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Composite material with a protective layer against corrosion and method for its manufacture*
- *Matériau composite doté d'une couche de protection contre la corrosion et son procédé de fabrication*

(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Mrotzek, Manfred, 21614 Buxtehude, DE
Sicking, Raimund, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 08100655.3 / 2 090 425

B32B 15/04 → (51) ***H01L 33/60***

B32B 15/06 → (51) ***C08L 9/02***

B32B 15/08 → (51) ***C08J 5/24***

B32B 15/085 → (51) ***C08L 23/02***

B32B 15/092 → (51) ***C08G 59/62***

B32B 15/092 → (51) ***C08J 5/24***

B32B 15/092 → (51) ***C08L 63/00***

B32B 15/20 → (51) ***H01L 33/60***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 27/12***

B32B 18/00 → (51) ***C08L 23/02***

B32B 27/00 → (51) ***C08G 61/12***

B32B 27/00 → (51) ***C09J 175/06***

B32B 27/10 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***B32B 27/16*** ***B32B 7/02*** ***H01B 5/14*** (11) **2 692 525 A1** ***G06F 3/041***
(25) Ja (26) En
(21) 12765039.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057860 27.03.2012
(87) WO 2012/133367 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069504
(54)
- *LEITFÄHIGES BESCHICHTETES ELEMENT UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
- *CONDUCTIVE LAMINATED BODY AND TOUCH PANEL*
- *CORPS STRATIFIÉ CONDUCTEUR ET ÉCRAN TACTILE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
Toray Advanced Film Co., Ltd., 3-16 Nihonbashi Hongokucho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0021, JP
(72) SATO, Yoshikazu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
WATANABE, Osamu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
ASAI, Nobuki, Mishima-shi, Shizuoka 411-0824, JP
UEOKA, Takenori, Mishima-shi, Shizuoka 411-0824, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/18 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***B32B 27/20*** (11) **2 692 526 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762807.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054646 24.02.2012
(87) WO 2012/132691 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011071252
(54)
- *MEHRLAGIGE HARZPLATTE, HARZPLATTENLAMINAT, GEHÄRTETE MEHRSCHICHTIGE HARZPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, MEHRSCHICHTIGE HARZPLATTE MIT EI-*

NER METALLFOLIE UND HALBLEITER-VORRICHTUNG
- *MULTILAYER RESIN SHEET, RESIN SHEET LAMINATE, CURED MULTILAYER RESIN SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME, MULTILAYER RESIN SHEET WITH METAL FOIL, AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
- *FEUILLE DE RÉSINE MULTICOUCHE, STRATIFIÉ DE FEUILLE DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE MULTICOUCHE DURCIE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, FEUILLE DE RÉSINE MULTICOUCHE À FEUILLE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) NISHIYAMA, Tomoo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
KUWANO, Atsushi, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8524, JP
SHIRASAKA, Toshiaki, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8521, JP
AWANO, Yasuhiko, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8521, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 27/20 → (51) ***G02C 7/10***

B32B 27/20 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/16*** (11) **2 692 527 A1** ***C08F 299/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12763520.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057618 23.03.2012
(87) WO 2012/133235 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076826
13.04.2011 JP 2011089534
(54) • *SCHMUCKFOLIE UND AUS KUNSTHARZ GEFORMTER SCHMUCKARTIKEL DAMIT*
• *DECORATED SHEET AND DECORATED RESIN MOLDED ARTICLE USING SAME*
• *FEUILLE DÉCORÉE ET ARTICLE MOULÉ DÉCORÉ EN RÉSINE UTILISANT LADITE FEUILLE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) SAITOU, Nobuo, Tokyo 162-8001, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 27/30 → (51) ***C09J 175/06***

B32B 27/30 → (51) ***G02C 7/10***

B32B 27/32 → (51) ***B41M 5/00***

B32B 27/32 → (51) ***C09J 175/06***

B32B 27/32 → (51) ***H01L 31/042***

B32B 27/36 → (51) ***C09J 175/06***

B32B 27/38 → (51) ***C08G 59/62***

B32B 27/38 → (51) ***C08J 5/24***

B32B 27/40 → (51) ***B41M 5/00***

B32B 27/40 → (51) ***C09J 175/06***

(51) ***B32B 37/00*** ***B32B 37/10*** (11) **2 692 528 A1** ***H01L 41/09***
(25) De (26) De
(21) 12178540.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ablage von Folien*
• *Dispensing of films*
• *Dépôt de feuilles*
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE
(72) Mößinger, Holger, 64295 Darmstadt, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

B32B 37/10 → (51) ***B32B 37/00***

B32B 38/18 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***B41J 2/01*** (11) **2 692 529 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765430.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057279 22.03.2012
(87) WO 2012/133082 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072575
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INKJET RECORDING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SAITA, Hirofumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

B41J 2/01 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 692 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862466.7 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066600 21.07.2011
(87) WO 2012/132036 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078031
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE RECYCLE-FLÜSSIGKEITSPATRONE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKEITSPATRONE*
• *MANUFACTURING METHOD FOR RECYCLED LIQUID CARTRIDGE, AND MANUFACTURING METHOD FOR LIQUID CARTRIDGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTOUCHE DE LIQUIDE RECYCLÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTOUCHE DE LIQUIDE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) SHIRONO, Taichi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
ITO, Noritsugu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 692 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177604.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169992
(54) • *Tintenstrahlbilderzeugungseinrichtung und Tintenbehälter*
• *Inkjet image forming apparatus and ink container*
• *Dispositif de formation d'images à jet d'encre et conteneur d'encre*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Maeshima, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/18***

(51) ***B41J 2/18*** ***B41J 2/175*** (11) **2 692 532 A1** ***B41J 2/185***
(25) Ja (26) En
(21) 11861921.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005350 22.09.2011
(87) WO 2012/131813 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069881
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER DÜSE DARIN*
• *INKJET PRINTING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING NOZZLE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SA BUSE*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) YAMAMOTO, Takaharu, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
NAOE, Ryoichi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
TAKEUCHI, Katsuaki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/185 → (51) ***B41J 2/18***

B41J 2/36 → (51) ***B41J 2/365***

(51) ***B41J 2/365*** ***B41J 2/36*** (11) **2 692 533 A1** ***B41J 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 12764089.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056994 19.03.2012
(87) WO 2012/132988 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079681
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PRINTING CONTROL DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) KANO, Yasutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B41J 3/36 → (51) ***B41J 2/365***

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 2/165*** (11) **2 692 534 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 12190684.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 02.08.2012 PL 40022312
(54) • *Kontinuierliche Tintenstrahldruckanordnung*
• *Continuous stream inkjet printing system*
• *Système d'impression à jet d'encre continu*
(71) Prografix Sp. z o.o., ul. Drogowcow 16, 39-200 Debica, PL
(72) Mateja, Bartosz, 39-200 Debica, PL
(74) Kalita, Lucjan, Kancelaria Patentowa ul. Wyzynna 45/2, 20-560 Lublin, PL

B41M 3/12 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41M 5/00*** ***B41M 3/12*** ***B41J 2/01*** (11) **2 692 535 A1** ***B44C 1/17***
(25) Ja (26) En
(21) 11862697.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080496 28.12.2011
(87) WO 2012/132163 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072482
(54) • *DRUCKVERFAHREN UND DRUCKSYSTEM*
• *PRINTING METHOD AND PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41M 5/00*** ***B32B 27/32*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/52*** (11) **2 692 536 A1** ***B32B 27/40*** ***B41M 5/50***
(25) Ja (26) En
(21) 12763650.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057743 26.03.2012
(87) WO 2012/133301 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078628
22.06.2011 JP 2011138362
25.07.2011 JP 2011161965
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM, BEDRUCKTES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERPACKUNG*
• *INKJET RECORDING MEDIUM, PRINTED MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PACKAGE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, MATÉRIAU IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER ET CONDITIONNEMENT*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) IKEDA Takeo, Satte-shi Saitama 340-0121, JP
MATSUBARA Hiroaki, Satte-shi Saitama 340-0121, JP
KITADA Mitsuru, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
SATOH Yoshitaka, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
NAGANO Kiyomi, Satte-shi Saitama 340-0121, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B41M 5/00*** ***B41J 2/01*** (11) **2 692 537 A1** ***C09D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763759.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002107 27.03.2012
(87) WO 2012/132403 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072384
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *INKJET RECORDING METHOD AND INK SET FOR INKJET RECORDING*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET ENSEMBLE D'ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
(72) INUMARU, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
MIYATA, Eiichi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
OTOMARU, Takao, Tokyo 162-8001, JP
SUGITA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
TAMURA, Mitsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
YAMAZAKI, Fumie, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
SHIRAISHI, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Straße 72-78, D-53225 Bonn, DE

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/24 → (51) ***B42D 15/00***

B41M 5/50 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/00***

B41N 6/00 → (51) ***B41N 10/04***

(51) ***B41N 10/04*** ***B41N 6/00*** (11) **2 692 538 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178440.9 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Unterlagenfolie für ein Metalldrucktuch*
• *Underlay film for a metal printing blanket*
• *Feuille intérmediaire pour un blanchet métallique pour l'impression*
(71) Folex Coating GmbH, Unnauer Weg 6c, 50767 Köln, DE
(72) Schleussner, Martin, 50765 Köln, DE
Dietrich, Thomas, 50259 Pulheim-Brauweiler, DE
Jotzo, Michael, 51063 Köln, DE
Fechner, Björn, 50126 Bergheim, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B42D 15/00*** ***B41M 5/24*** (11) **2 692 539 A1** ***D21H 21/48***
(25) Es (26) En
(21) 12382309.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Mit Laser wärmebehandeltes Element; Sicherheitspapier mit besagtem Element; Sicherheitsdokument mit besagtem Papier und Verfahren zur Einbettung eines Celluloseelements in ein Sicherheitspapier*
• *Laser heat-treated cellulose element, security paper comprising said element, security document comprising said paper and method for embedding a cellulose element in a security paper*
• *Élément de cellulose traité thermiquement au laser, papier de sécurité comprenant ledit élément, document de sécurité comprenant ledit papier et procédé d'intégration d'un élément de cellulose dans un papier de sécurité*
(71) FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE, Real Casa de la Moneda, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES
(72) Garcia Juez, Vicente, 09001 Burgos, ES
Baraja Carracedo, Javier, 09001 Burgos, ES
Mendia Aguilar, José, 09001 Burgos, ES
Olmos Ruiz, Antonio, 09001 Burgos, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B43K 23/008 → (51) ***G06F 3/0354***

B44C 1/17 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B44C 3/02*** ***A44C 25/00*** (11) **2 692 540 A1** ***A47G 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13003345.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.07.2012 IT TO20120686
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schichten menschlichen Haares*
• *Process for producing layers of human hair*
• *Procédé pour produire couches de cheveux humains*
(71) Belloni, Marisa, Via Lazzaretto 70, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) Belloni, Marisa, 20014 Nerviano (MI), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***B60B 7/00*** ***F16C 33/72*** (11) **2 692 541 A1** B60B 27/00
(25) En (26) En
(21) 13177760.9 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 JP 2012170096

(54) • *Nabeneinheit*
• *Hub unit*
• *Unité de concentrateur*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Harada, Katsuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Maeda, Shuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B60B 7/01*** ***B60B 7/06*** B60B 7/02 B60C 13/00 (11) **2 692 542 A1** ***B60B 7/08*** B60B 21/12

(25) De (26) De

(21) 13002348.4 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(30) 04.08.2012 DE 102012015516

(54) • *Reifen-Zierring*
• *Tire trim ring*
• *Bague décorative de pneu*

(71) Melly's GmbH, Waldstrasse 8, 78087 Mönchweiler, DE

(72) Schmitz, Bernd, 79843 Löffingen, DE
Richter, Klaus, 78089 Unterkirnach, DE
Meier, Michael, 78112 St. Georgen, DE
Viebrans, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Neymeyer, Franz, et al, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/01***

B60B 7/08 → (51) ***B60B 7/01***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 9/00 → (51) ***B60C 17/00***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 17/00***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/02***

---

(51) ***B60C 11/01*** ***B60C 11/04*** (11) **2 692 543 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12764216.3 (22) 26.03.2012

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

(86) JP 2012/057786 26.03.2012

(87) WO 2012/133334 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070864

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) FUJITA, Shungo, Tokyo 104-8340, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/02*** ***C08K 3/04*** ***C08L 9/00*** (11) **2 692 544 A1** ***C08L 7/00***

(25) Ja (26) En

(21) 12763671.0 (22) 23.03.2012

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

(86) JP 2012/057641 23.03.2012

(87) WO 2012/133248 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070577

(54) • *REIFENÜBERZUG*
• *TIRE CASING*
• *ENVELOPPE DE PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KANOU, Motoaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/02*** ***B60C 11/00*** (11) **2 692 545 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12814666.9 (22) 11.07.2012

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

(86) JP 2012/067675 11.07.2012

(87) WO 2013/011888 2013/04 24.01.2013

(30) 15.07.2011 JP 2011157094

(54) • *VULKANISIERTE LAUFFLÄCHE UND REIFEN*
• *VULCANIZED TREAD, AND TIRE*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAGAHARA Takeo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/01***

---

(51) ***B60C 11/11*** (11) **2 692 546 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12765848.2 (22) 28.03.2012

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

(86) JP 2012/058193 28.03.2012

(87) WO 2012/133559 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070863

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) FUJITA, Shungo, Tokyo 104-8340, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 17/00*** ***B60C 9/00*** ***D01F 6/62*** ***D06M 15/41*** ***D06M 15/564*** ***D06M 101/32*** (11) **2 692 547 A1** ***B60C 9/22*** ***D06M 15/263*** ***D06M 15/55*** ***D06M 15/693***

(25) Ja (26) En

(21) 12763347.7 (22) 30.03.2012

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

(86) JP 2012/058535 30.03.2012

(87) WO 2012/133745 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011081083
31.03.2011 JP 2011081084
31.03.2011 JP 2011081085
31.03.2011 JP 2011081086
31.03.2011 JP 2011081087
31.03.2011 JP 2011081088
31.03.2011 JP 2011081089
31.03.2011 JP 2011081090
31.03.2011 JP 2011081091

(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) YOKOKURA Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
OZAKI Daisuke, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
SHIMADA Shintaro, Osaka 567-0006, JP
TERASAKA Fuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 23/00*** ***B60C 23/12*** (11) **2 692 548 A2**

(25) En (26) En

(21) 13178369.8 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 US 201213561123

(54) • *Luftreifen mit eingebetteter starrer Struktur und Herstellungsverfahren*
• *Pneumatic tire comprising an embedded rigid structure and method of manufacturing*
• *Pneu comprenant une structure rigide encastrée et procédé de fabrication*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Frantzen, Andreas, D-54292 Trier, DE
Beck, Raphael, L-8558 Reichlange, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 692 549 A2**

(25) En (26) En

(21) 13178411.8 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 US 201213561141

(54) • *Luftreifen mit einem Filter*
• *Pneumatic tire comprising a filter*
• *Pneumatique comprenant un filtre*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Frantzen, Andreas, D-54292 Trier, DE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 692 550 A1**

(25) En (26) En

(21) 13020071.0 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(30) 02.08.2012 US 201213565372

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen des Reifenzustands unter Verwendung des idealen Gasgesetzes*
• *Method and apparatus for determining tire condition using ideal gas law*

- *Procédé et appareil permettant de déterminer l'état du pneu à l'aide de gaz parfaits*

(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Juzswik, David L., Michigan, 48382, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 692 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178354.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561155
(54) • *Bindung an einen Luftreifen*
- *Bonding to a pneumatic tire*
- *Liaison à un pneumatique*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Frantzen, Andreas, D-54292 Trier, DE
Agostini, Giorgio, L-7733 Colmar-Berg, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 692 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178447.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561168
(54) • *Reifen mit pneumatischer Wartung*
- *Air-maintenance tire*
- *Pneu de maintenance d'air*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Frantzen, Andreas, D-54292 Trier, DE
Agostini, Giorgio, L-7733 Colmar-Berg, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 23/12 → (51) ***B60C 23/00***

---

(51) ***B60C 25/05*** (11) **2 692 553 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176457.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 IT VR20120159
(54) • *Vorrichtung zur Demontage eines Reifens von einer Radfelge und Verfahren zur Demontage eines bereiften Rads*
- *A device for disassembling a tyre from a wheel rim and a method of disassembling a tyred wheel.*
- *Dispositif de démontage d'un pneumatique sur une jante et procédé de démontage d'une roue à pneu*

(71) BUTLER ENGINEERING & MARKETING SPA, Via Dell'Ecologia, 6 42047 Rolo, Reggio Emilia, IT
(72) Gonzaga, Tullio, 42015 Correggio - Reggio Emilia, IT
Santi, Silvano, 40026 Imola - Bologna, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B60D 1/155 → (51) ***B60S 9/18***

---

(51) ***B60D 1/52*** (11) **2 692 554 A1**
B60D 1/54
(25) De (26) De
(21) 13400016.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015497
(54) • *Anhängekupplung mit einer Verriegelungseinrichtung*
- *Tow bar coupling with a locking device*
- *Attelage doté d'un dispositif de verrouillage*

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Weiner, Marc, D-33332 Gütersloh, DE
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B60D 1/54 → (51) ***B60D 1/52***

B60D 1/66 → (51) ***B60S 9/18***

---

(51) ***B60D 5/00*** (11) **2 692 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005659.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anschlussstück zum Verbinden eines ersten Wagens und eines zweiten Wagens auf einem Mehrwagenfahrzeug und Mehrwagenfahrzeug*
- *Joint for joining a first car and a second car of a multi-car vehicle and multi-car vehicle*
- *Joint permettant de raccorder une première voiture et une deuxième voiture d'un véhicule à plusieurs voitures et véhicule à plusieurs voitures*

(71) Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE
(72) Hjort, Mathias, 77636 Hedemora, SE
Fälth, Tommy, 77670 Vikmanshyttan, SE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B60G 9/04 → (51) ***B60K 7/00***

B60G 15/06 → (51) ***F16C 33/10***

---

(51) ***B60G 17/0165*** (11) **2 692 556 A2**
B60G 17/018
(25) De (26) De
(21) 13178550.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2012 DE 102012015492
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Fahrwerks*
- *Method and device for operating a vehicle suspension*
- *Procédé et dispositif destinés à actionner une suspension de véhicule*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schindler, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
Göhrle, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE
Sawodny, Oliver, 70186 Stuttgart, DE

B60G 17/018 → (51) ***B60G 17/0165***

B60G 21/00 → (51) ***B62D 9/02***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 692 557 A1**
B60H 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 12764755.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002106 27.03.2012
(87) WO 2012/132402 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072038
(54) • *KLIMAANLAGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
- *VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE*
- *CLIMATISATION DE VÉHICULE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TANIGUCHI, Katsuji, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***B60H 1/34*** (11) **2 692 558 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178672.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012213513
(54) • *Luftausströmer*
- *Air vent*
- *Dispositif d'écoulement d'air*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Baumann, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Rais, Dr. rer. nat. Thomas, 71672 Marbach/Neckar, DE
Lochmahr, Dipl.-Ing. (FH) Karl, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Pitz, Dipl.-Ing. (FH) Eric, 70199 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60H 3/06*** (11) **2 692 559 A1**
B01D 46/00
(25) De (26) De
(21) 13178376.3 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012213620
(54) • *Luftfiltereinrichtung mit Filterelement*
- *Air filter device with filter element*
- *Dispositif de filtre à air avec élément filtrant*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Feith, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60J 5/00 → (51) ***E05B 65/20***

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 692 560 A1**
B60J 10/04 ***B60R 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12763177.8 (22) 20.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051206 20.01.2012
(87) WO 2012/132504 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078642
(54) • *TÜRRAHMENSTRUKTUR*
• *DOOR FRAME STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CADRE DE PORTE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SATO Eisuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60J 5/12*** (11) **2 692 561 A1**
E06B 3/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178361.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257433
(54) • *Vorrichtung zum Verschliessen des Laderaumes eines Transportfahrzeuges*
• *Device for closing a compartment of a freight vehicle*
• *Dispositif de fermeture d'un compartiment d'un véhicule de transport de marchandises*
(71) Jean Chereau SAS, Z.I. Le Domaine, 50220 Ducey, FR
(72) Le Guern, Tangui, 35340 Liffré, FR
Ybert, Florentin, 50800 VILLEDIEU LES POELES, FR
Siess, Jean-Eric, 14000 CAEN, FR
Huard, Jérôme, 50300 SAINT MARTIN DES CHAMPS, FR
Bouteloup, Marc, 50300 SAINT LOUP, FR
Pelchat, Stéphane, 505540 Isigny le Buat, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***B60J 7/16*** (11) **2 692 562 A1**
(25) It (26) En
(21) 13179324.2 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 IT BO20120431
03.08.2012 IT BO20120432
(54) • *Dachluke für Fahrzeuge*
• *Roof hatch for vehicles*
• *Trappe de toit pour véhicules*
(71) Scalabros S.r.l., Via Caduti di Sabbiuno, 83/C, Bazzano, IT
(72) Scalabrini, Benedetto, 41100 Modena, IT
Scalabrini, Giovanni, 40050 Castello di Serravalle, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 692 563 A2**
B60J 10/00
(25) De (26) De
(21) 13003559.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012106971
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Windabweiserkassette und dazugehöriger Dichtung*
• *Automotive vehicle with wind deflector box and corresponding sealing*
• *Véhicule automobile avec un longement pour un coupe-vent et un joint d'étanchéité correspondant*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Bauer, Markus Alexander, 63150 Heusenstamm, DE

---

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 692 564 A2**
(25) De (26) De
(21) 13178945.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012107110
(54) • *Windschotteinrichtung für Cabriolet-PKW*
• *Wind deflector device for cabriolet cars*
• *Dispositif pare-vent pour véhicule automobile cabriolet*
(71) iKON Fahrzeug Design und Engineering GbR, Ingolstädter Straße 100, 85092 Kösching, DE
FKT GmbH, Schreinerstrasse 2, 85104 Pförring, DE
(72) Körber, Stefan, 85092 Kösching, DE
Matschat, Dietman, 85117 Eitensheim, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 692 565 A2**
(25) De (26) De
(21) 13179128.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012107112
(54) • *Windschottvorrichtung für Cabriolet-PKW*
• *Wind deflector device for cabriolet cars*
• *Dispositif pare-vent pour véhicule automobile cabriolet*
(71) iKON Fahrzeug Design und Engineering GbR, Ingolstädter Straße 100, 85092 Kösching, DE
FKT GmbH, Schreinerstrasse 2, 85104 Pförring, DE
(72) Körber, Stefan, 85092 Kösching, DE
Matschat, Dietmar, 85117 Eitensheim, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B60J 10/00 → (51) ***B60J 7/22***

B60J 10/00 → (51) ***B60J 10/04***

---

(51) ***B60J 10/04*** (11) **2 692 566 A2**
B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 13178999.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201261678438 P
(54) • *Doppelendkappe für eine Dichtungsanordnung*
• *Dual end cap for a seal assembly*
• *Double bouchon d'extrémité pour ensemble d'étanchéité*
(71) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc., 615 South DuPont Highway Dover, Delaware 19901, US
(72) Jendrossek, Norbert, D-47877 Willich, DE
Cholewa, Dirk, D-41069 Mönchengladbach, DE
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

B60J 10/04 → (51) ***B60J 5/04***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/06***

---

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 692 567 A1**
B60G 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 12765050.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057632 23.03.2012
(87) WO 2012/133245 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078416
(54) • *RADINTERNE MOTORVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOTEUR-ROUE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) YAMANAKA, Toshihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MORI, Kyosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TAHARA, Yasuaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KAJIKAWA, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 692 568 A1**
B60R 16/08
(25) De (26) De
(21) 13001180.2 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015451
(54) • *Leitungsverlegung für Nutzfahrzeuge*
• *Routing of cables for commercial vehicles*
• *Chemins de câbles pour véhicules utilitaires*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Wolfgang, Artmaier, 80935 München, DE
Franz, Resch, 82299 Türkenfeld, DE
Reinhard, Ittlinger, 94363 Oberschneiding, DE

---

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 692 569 A2**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 13178207.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169086

(54) • *Externe Stromversorgungsvorrichtung eines Elektrofahrzeugs*
• *External power supply apparatus of electric vehicle*
• *Appareil d'alimentation extérieure de véhicule électrique*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Kamachi, Makoto, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***G01C 21/26***

B60L 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/02 → (51) ***H02J 7/34***

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/00*** (11) **2 692 570 A1** ***H01M 10/48*** ***H02J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12762866.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002109 27.03.2012
(87) WO 2012/132405 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072050
(54) • *FAHRZEUGINTERNE LADEVORRICHTUNG*
• *IN-VEHICLE CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ POUR VÉHICULE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Norihiko, Osaka 540-6207, JP
NONAKA, Tomonori, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **2 692 571 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763241.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002196 29.03.2012
(87) WO 2012/132458 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075103
(54) • *LADEVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGES*
• *IN-VEHICLE CHARGER*
• *CHARGEUR EMBARQUÉ SUR UN VÉHICULE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ISHIDA, Akira, Osaka 540-6207, JP
SUGIHARA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Norihiko, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***B62J 9/00*** ***B62M 7/12*** (11) **2 692 572 A1** ***B62J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765148.7 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053178 10.02.2012
(87) WO 2012/132582 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079749
(54) • *ELEKTRISCHE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YONEHANA, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Patent-und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 692 573 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003651.0 (22) 20.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012015262
(54) • *Verfahren zum Positionieren eines Kraftwagens, System mit einem solchen Kraftwagen sowie Kraftwagen*
• *Method for positioning a motor vehicle, system with such a motor vehicle as well as a motor vehicle*
• *Procédé de positionnement d'un véhicule automobile, système doté d'un tel véhicule automobile et véhicule automobile*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Enthaler, Achim, 85051 Ingolstadt, DE
Elias, Björn, 85120 Hepberg, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, et al, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60W 50/035***

B60N 2/005 → (51) ***B60N 2/36***

B60N 2/015 → (51) ***B60N 2/36***

B60N 2/20 → (51) ***F16F 9/14***

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 692 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179145.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 CN 201210277311
11.07.2013 CN 201310290504
(54) • *Sockel für Kindersicherheitsträger*
• *Base for child safety carrier*
• *Base pour support de sécurité enfant*
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
(72) Cheng, Chin Ming, Central Hong Kong 0, CN
Guo, Zheng-Wen, Central Hong Kong 0, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/36***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/48***

---

(51) ***B60N 2/36*** ***A47C 7/38*** ***B60N 2/48*** (11) **2 692 575 A1** ***B60N 2/30*** ***B60N 2/68***
(25) Ja (26) En
(21) 12763573.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058419 29.03.2012
(87) WO 2012/133678 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081071
31.03.2011 JP 2011081072
31.03.2011 JP 2011081073
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) TACHIKAWA, Yoichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
WATANABE, Masato, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60N 2/36*** ***B60N 2/015*** (11) **2 692 576 A1** ***B60N 2/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12763742.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056636 15.03.2012
(87) WO 2012/132916 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078196
(54) • *FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) OGATA, Yusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Koki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIROSE, Osamu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YOKOCHI, Nobuo, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
TACHIKAWA, Yoichi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B60N 2/36*** ***B60N 2/005*** (11) **2 692 577 A1** ***B60N 2/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12764179.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058420 29.03.2012
(87) WO 2012/133679 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081075
31.03.2011 JP 2011081076
31.03.2011 JP 2011081077
31.03.2011 JP 2011081079
(54) • *MECHANISMUS ZUM ANHEBEN EINES FAHRZEUGSITZES UND FAHRZEUGSITZ*
• *MECHANISM FOR RAISING VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*
• *MÉCANISME PERMETTANT DE SOULEVER UN SIÈGE DE VÉHICULE, ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) WATANABE, Masato, Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 692 578 A1**
A47C 7/38 ***B60N 2/30***
B60N 2/36
(25) Ja (26) En
(21) 12763943.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058417 29.03.2012
(87) WO 2012/133676 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081068
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi Saitama 351-0012, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TACHIKAWA, Yoichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
OGATA, Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SATO, Koki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YOKOCHI, Nobuo, Saitama 351-0113, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60N 2/48 → (51) ***B60N 2/36***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/36***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/70***

(51) ***B60N 2/70*** (11) **2 692 579 A1**
A47C 7/02 ***A47C 7/30***
B60N 2/68
(25) Ja (26) En
(21) 12764185.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058416 29.03.2012
(87) WO 2012/133675 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080769
31.03.2011 JP 2011080770
(54) • *SITZKISSEN UND FAHRZEUGSITZ*
• *SEAT CUSHION AND VEHICLE SEAT*
• *COUSSIN DE SIÈGE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi Saitama 351-0012, JP
(72) SUGIYAMA, Shinji, Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B60P 1/02*** (11) **2 692 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178851.7 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lasthandhabungsvorrichtung zur Handhabung von Waren in Fahrzeugen*
• *Load handling apparatus for handling goods in vehicle*
• *Appareil de manipulation de charge pour manipuler des marchandises dans un véhicule*
(71) Middlegate Marketing Limited, Progress House, Progress Park, Cupola Way, Off Normanby Road Scunthorpe, Lincolnshire DN15 9YJ, GB
(72) Dibdin, Thomas Peter, Scunthorpe, Lincolnshire, DN 15 9BY, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) ***B60P 1/02*** (11) **2 692 581 A1**
B60P 3/06 ***B60P 3/40***
(25) It (26) En
(21) 13178639.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 IT TO20120676
(54) • *Fahrzeug für den Transport von Baggerfahrzeugen*
• *Tyred vehicle for carrying excavator machines*
• *Véhicule pour le transport de machines-pelle*
(71) Industrie Cometto S.p.A., Via Cuneo, 20, 12011 Borgo San Dalmazzo, IT
(72) Terzuolo, Pierluigi, 12100 Cuneo, IT
Lippi, Fabrizio, 12010 Vignolo, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60P 1/36 → (51) ***B60P 1/64***

(51) ***B60P 1/64*** (11) **2 692 582 A1**
B60P 1/36
(25) En (26) En
(21) 13178640.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 NL 2009253
(54) • *Containeraufliegeranordnung*
• *Container trailer assembly*
• *Ensemble de remorque pour conteneur*
(71) Inlicence B.V., Dotterbloem 1, 7909 HG Hoogeveen, NL
(72) Hofstra, Anne Arjen, 7909 HG Hoogeveen, NL
Hogervorst, Wouter Hendrick, 7908 WB Hoogeveen, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

B60P 3/06 → (51) ***B60P 1/02***

B60P 3/40 → (51) ***B60P 1/02***

(51) ***B60Q 1/076*** (11) **2 692 583 A2**
(25) De (26) De
(21) 13171375.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 AT 503032012
(54) • *Verstelleinrichtung für einen Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *Adjustment device for a motor vehicle headlamp*
• *Dispositif de réglage pour un phare de véhicule automobile*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Baminger, Peter, 3241 Kirnberg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 692 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 13174694.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015398
(54) • *Spiegelersatzsystem für ein Fahrzeug*
• *Mirror substitute system for a vehicle*
• *Système de remplacement de rétroviseur pour véhicule*
(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Strasse 55-57, 90765 Fürth, DE
(72) Lang, Dr. Werner, 91465 Ergersheim, DE
Kunz, Manuel, 97285 Röttingen, DE
Geißendörfer, Peter, 91465 Ergersheim, DE
Witzke, Michael, 91522 Ansbach, DE
Hornung, Michael, 91465 Ergersheim, DE
Centmayer, Stefan, 91465 Ergersheim, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 692 585 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177286.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012107170
(54) • *Kameraaußengehäuse für den Einsatz in der Verkehrstechnik*
• *External camera external housing for use in transport technology*
• *Boîtier extérieur de caméra utilisable dans la technique des transports*
(71) Kamera & Systemtechnik GmbH, Hugo-Küttner-Strasse 1a, 01796 Pirna, DE
(72) Schönherr, Hans-Jörg, 01159 Dresden, DE
Steinike, Dirk, 01326 Dresden, DE
Rüdiger, Frank, 01139 Dresden, DE
Fröhlich, Jochen, 01069 Dresden, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

(51) ***B60R 1/06*** (11) **2 692 586 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178381.3 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012213813
(54) • *Außenkameravorrichtung für Fahrzeuge sowie Fahrzeug mit einer solchen Außenkameravorrichtung zur Erfassung von wenigstens einem gesetzlich vorgeschriebenen Sichtfeld*
• *External camera device for vehicles, as well as a vehicle having such an external camera device for recording at least one legally required field of view*
• *Dispositif de caméra extérieure pour véhicules et véhicule doté d'un tel dispositif de caméra extérieure pour l'enregistrement d'au moins un champ de vision prescrit par la loi*
(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Strasse 55-57, 90765 Fürth, DE
(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, DE
Zink, Matthias, 91620 Ohrenbach, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 13/00 → (51) ***F16B 5/12***

B60R 13/02 → (51) ***F16B 5/12***

B60R 13/04 → (51) ***B60J 5/04***

B60R 13/10 → (51) ***H04W 12/06***

B60R 16/00 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 692 587 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12762906.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002158 28.03.2012
(87) WO 2012/132434 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072274
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSQUELLENVORRICHTUNG*
• *VEHICLE POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TERADA, Tomohiro, Osaka 5406207, JP
SUGIHARA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Norihiko, Osaka 5406207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60W 50/035***

B60R 16/02 → (51) ***G06F 3/041***

B60R 16/023 → (51) ***B60W 50/035***

B60R 16/027 → (51) ***H01R 35/04***

B60R 16/08 → (51) ***B60K 7/00***

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/34***

(51) ***B60R 19/34*** (11) **2 692 588 A1**
B60R 19/24
(25) Ja (26) En
(21) 12764031.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058775 26.03.2012
(87) WO 2012/133868 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069261
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSELEMENT*
• *SHOCK-ABSORBING MEMBER*
• *ELÉMENT AMORTISSEUR*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KONDO, Osamu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***B60R 19/40*** (11) **2 692 589 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178583.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012107042
(54) • *Stoßfängeranordnung mit verminderten Bauraum*
• *Bumper assembly with reduced physical volume*
• *Agencement de pare-chocs avec espace de construction réduit*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
(72) Handing, Christian, 33449 Langenberg, DE
Fechtelpeter, Dipl.-Ing. Christian, 33098 Paderborn, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60R 21/05 → (51) ***B62D 1/18***

B60R 21/16 → (51) ***D03D 1/02***

(51) ***B60R 21/205*** (11) **2 692 590 A1**
B60R 21/217
(25) Ja (26) En
(21) 12765828.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057095 21.03.2012
(87) WO 2012/133010 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075199
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) HAYASHI, Shinji, Tokyo 107-8508, JP
KITAIKE, Yutaka, Tokyo 107-8508, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 21/205 → (51) ***B62D 25/08***

B60R 21/215 → (51) ***B29C 44/12***

B60R 21/2165 → (51) ***B62J 27/00***

B60R 21/217 → (51) ***B60R 21/205***

B60R 21/217 → (51) ***B62D 25/08***

(51) ***B60R 21/264*** (11) **2 692 591 A1**
B01J 7/00 ***B62J 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11862212.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080218 27.12.2011
(87) WO 2012/132158 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077464
(54) • *AIRBAG-VORRICHTUNG*
• *AIR BAG DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIRBAG*
(71) Takata Corp., 12-31, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8508, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SUGIMOTO, Kazutaka, Tokyo 107-8508, JP
NAMIKI, Hideo, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
UMEBAYASHI, Fujio, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
MAKABE, Takumi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/264 → (51) ***C06D 5/00***

(51) ***B60R 25/021*** (11) **2 692 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179191.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Diebstahlschutzvorrichtung und Diebstahlschutzvorrichtungsmodul für die Lenksäule eines Kraftfahrzeugs*
• *Antitheft device and antitheft device module for a steering column of a motor vehicle*
• *Dispositif antivol et module de dispositif antivol pour colonne de direction d'un véhicule automobile*
(71) Valeo Securité Habitacle, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Renaud, Jean-Pierre, 94046 CRETEIL Cedex, FR
Desarmenien, Alain, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
(74) Larger, Solène, VALEO SECURITE HABITACLE 76 Rue Auguste Perret Europarc, 94046 Creteil, Cedex, FR

B60R 25/10 → (51) ***H02J 7/00***

B60S 1/02 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***B60S 1/08*** (11) **2 692 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176793.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012168638
14.05.2013 JP 2013101863
(54) • *Fremdkörpererkennungsvorrichtung, Steuersystem sich bewegender Körper mit Fremdkörpererkennungsvorrichtung und sich bewegender Körper mit Steuerungssystem eins sich bewegenden Körpers*
• *Foreign substance detection device, moving body control system including foreign substance detection device, and moving body including moving body control system*
• *Dispositif de détection de substance étrangère, système de commande de corps mobile comprenant un dispositif de détection de substance étrangère et corps mobile comprenant un système de commande*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hirai, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP
Itoh, Izumi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***B60S 1/34*** (11) **2 692 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178430.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012106979
(54) • *Wischvorrichtung zum Reinigen einer Fahrzeugscheibe und Verfahren zum Befestigen eines Wischarms an einer Wischerwelle*
• *Wiper device for cleaning a vehicle window and method for fastening a wiper arm on a wiper shaft*
• *Dispositif pour nettoyer une vitre de véhicule et méthode pour sécuriser un bras d'essuie glace à un arbre d'essuie glace*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Schaeuble, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 692 595 A2**
B60S 1/52 ***B60S 1/40***
(25) En (26) En
(21) 13177498.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106944
(54) • *Wischblatt zum Reinigen von Fahrzeugscheiben*
• *Wiper blade for cleaning vehicle windows*
• *Raclette d'essuie-glace servant à nettoyer des vitres de véhicule*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Schaeuble, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 692 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178285.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106946
(54) • *Wischerblatt zur Reinigung von Fahrzeugscheiben*
• *Wiper blade for cleaning vehicle windows*
• *Raclette d'essuie-glace servant à nettoyer des vitres de véhicule*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Schaeuble, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage Service Propriété Industrielle, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 692 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178397.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106947
(54) • *Wischerblatt zur Reinigung von Fahrzeugscheiben*
• *Wiper blade for cleaning vehicle windows*
• *Raclette d'essuie-glace servant à nettoyer des vitres de véhicule*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Schaeuble, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 692 598 A1**
B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178702.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 FR 1257519
(54) • *Verbindungsvorrichtung zwischen einem Wischerarm und einem Scheibenwischerelement*
• *Connection device between a wiper arm and a wiper blade*
• *Dispositif de connexion entre un bras d'essuyage et un balai d'essuyage*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR
Bousset, Xavier, 63115 Mezel, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

B60S 1/38 → (51) ***C09K 3/14***

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 1/48 → (51) ***C09K 3/14***

B60S 1/50 → (51) ***C09K 3/14***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 1/52 → (51) ***C09K 3/14***

---

(51) ***B60S 9/18*** (11) **2 692 599 A1**
B60D 1/66 ***B60D 1/155***
(25) En (26) En
(21) 13175396.4 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677761 P
(54) • *Mechanismus zum automatischen Anheben einer Anhängerdeichselstütze*
• *Mechanism for automatically lifting a trailer drawbar support*
• *Mécanisme de levage automatique de support d'attelage de remorque*
(71) Clark Equipment Company, 1293 Glenway Drive, Statesville, NC 28625, US
(72) Edgeller, Peter, Southport, Merseyside PR8 4SG, GB
Buxton, Craig, Leigh, Lancashire WN7 4ET, GB
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B60T 1/06 → (51) ***F16H 63/34***

B60T 8/00 → (51) ***B60T 8/17***

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 692 600 A1**
B60T 8/00 ***B60T 8/34***
(25) Ja (26) En
(21) 11862706.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057596 28.03.2011
(87) WO 2012/131870 2012/40 04.10.2012
(54) • *HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM*
• *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN HYDRAULIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKATA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OKANO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/34 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 13/74***

B60T 8/42 → (51) ***B60T 13/74***

---

(51) ***B60T 13/74*** (11) **2 692 601 A1**
B60T 8/40 ***B60T 8/42***
(25) Ja (26) En
(21) 12765025.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058006 27.03.2012
(87) WO 2012/133456 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079165
31.03.2011 JP 2011080014
31.03.2011 JP 2011080257
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY POWERED BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKANO Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MIYABAYASHI Hideo, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
TAKAMATSU Yoshiyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
KOBAYASHI Nobuyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
MATSUNAGA Yoshiteru, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

---

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 692 602 A1**
F16L 37/00
(25) De (26) De
(21) 13177679.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015380
(54) • *Kupplungskopf eines Druckluftbremssystems mit einer Gummidichtung und einem in der Gummidichtung befindlichen Versteifungsteil*
• *Coupling head of a compressed air braking system with a rubber seal, and a reinforcement member located in the rubber seal*
• *Tête d'accouplement d'un système de freinage pneumatique dotée d'un joint en caoutchouc et d'une armature située dans le joint en caoutchouc*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) Dali, Istvan, 6000 Kecskemét, HU

Sovago, Szabolcs, 6000 Kecskemét, HU
Pahl, Stefan, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Papp, Lajos, 6100 Kiskunfélegyháza, HU
Farkas, Gabor, 6000 Kecskemét, HU
Koncz, Laszlo, 6000 Kecskemét, HU

(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/445*** (11) **2 692 603 A1** ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11854528.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058038 30.03.2011
(87) WO 2012/131941 2012/40 04.10.2012
(54) • *FAHRZEUG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOTORSTEUERUNG*
• *VEHICLE, ENGINE CONTROL METHOD, AND ENGINE CONTROL DEVICE*
• *VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAWATA, Hidekazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUSHIKI, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAZAKI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/184 → (51) ***B60W 50/035***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 50/035***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/26*** (11) **2 692 604 A1** ***B60W 10/08*** ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 12179088.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Steuern des Ladezustands eines Energiespeichers eines Hybridfahrzeugs*
• *Method for controlling the charge level of an energy storage device of a hybrid vehicle*
• *Procédé de commande du niveau de charge d'un accumulateur d'énergie d'un véhicule hybride*
(71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
(72) Wagner, Thilo, 01279 Dresden, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60W 30/02*** (11) **2 692 605 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862032.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058109 30.03.2011
(87) WO 2012/131952 2012/40 04.10.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGANTRIEBSKRAFT*
• *VEHICLE DRIVING FORCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA FORE D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OKUMURA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIMURA, Souichirou, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60W 30/14 → (51) ***B60W 50/035***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 50/023 → (51) ***G05B 9/03***

(51) ***B60W 50/035*** ***B60L 15/20*** ***B60R 16/023*** ***B60W 10/20*** ***F02D 11/10*** (11) **2 692 606 A1** ***B60R 16/02*** ***B60W 10/184*** ***B60W 30/14*** ***G08G 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765503.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002105 27.03.2012
(87) WO 2012/132401 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072054
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *VEHICLE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUGIHARA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***B61C 9/38*** ***B61F 3/04*** ***B61F 5/38*** (11) **2 692 607 A1** ***B61F 3/16***
(25) De (26) De
(21) 13178789.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012213617
(54) • *Fahrwerk für Schienenfahrzeug mit lösbarer starrer Verbindung zwischen den Rädern*
• *Suspension system for a railway vehicle with releasable rigid connection between the wheels*
• *Châssis pour véhicule ferroviaire avec liaison fixe amovible entre les roues*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Newesely, Gerald, 1090 Wien, AT
Fischer, Michael, 1210 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61F 3/04 → (51) ***B61C 9/38***

B61F 3/16 → (51) ***B61C 9/38***

B61F 5/10 → (51) ***B61F 5/22***

(51) ***B61F 5/22*** ***B61F 5/10*** (11) **2 692 608 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764173.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001514 06.03.2012
(87) WO 2012/132240 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079326
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KAROSSERIENEIGUNG VON EISENBAHNWAGEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING BODY LEAN OF RAILROAD CAR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER L'INCLINAISON DU CORPS D'UN WAGON*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SHINAGAWA, Daisuke, Chiyoda-ku Tokyo 1008071, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B61F 5/38 → (51) ***B61C 9/38***

(51) ***B62B 3/02*** (11) **2 692 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178068.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 NL 2009258
(54) • *Zusammenklappbarer Rollbehälter*
• *Collapsible roll container*
• *Conteneur roulant pliable*
(71) RTI Services B.V., Goudse Rijweg 3, 2771 AE Boskoop, NL
(72) Streng, Ferdinandus Jozef Maria, 2771 AE Boskoop, NL
Jongerius, Johannes Stephanus, 3514 BG Utrecht, NL
Bouwmeester, Rudolph, 2404 NA Alphen aan den Rijn, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***B62D 1/18*** ***B60R 21/05*** (11) **2 692 610 A1** ***B62D 1/19***
(25) Ja (26) En
(21) 12704220.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051227 20.01.2012
(87) WO 2012/132505 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077122
11.08.2011 JP 2011175748
09.11.2011 JP 2011245358
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIYAMA, Seiichi, Gunma 3710853, JP
SHIBAZAKI, Hiroshi, Gunma 3710853, JP
SADAKATA, Kiyoshi, Gunma 3710853, JP
HAGIWARA, Seiichi, Gunma 3710853, JP
WATANABE, Masajirou, Gunma 3710853, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/18***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 5/04 → (51) ***G01B 7/30***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 692 611 A1**
B62D 5/04 ***B62D 101/00***
B62D 117/00 ***B62D 119/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764540.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058257 28.03.2012
(87) WO 2012/133590 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072995
29.03.2011 JP 2011072994
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
EKI, Hirozumi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KITA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
NAMIKAWA, Isao, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 9/02*** (11) **2 692 612 A1**
B62D 9/04 ***B62K 5/007***
B62K 5/01 ***B62K 5/10***
B60G 21/00
(25) En (26) En
(21) 12178996.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeug auf Rädern*
• *Wheeled vehicle*
• *Véhicule à roues*
(71) Rawlinson, Rodney Ian, 71 Bryanston Crescent, cnr Hobart & Bantry Roads, Bryanston, 2196 Sandton, ZA
(72) Rawlinson, Rodney Ian, Bryanston, 2196 Sandton, ZA
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B62D 9/04 → (51) ***B62D 9/02***

---

(51) ***B62D 21/15*** (11) **2 692 613 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764999.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058681 30.03.2012
(87) WO 2012/133822 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074302
(54) • *METALLISCHES UND HOHLES SÄULENELEMENT*
• *METALLIC HOLLOW COLUMN-LIKE MEMBER*
• *ÉLÉMENT MÉTALLIQUE EN FORME DE COLONNE CREUSE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
ARIGA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 692 614 A1**
B60R 21/205 ***B60R 21/217***
(25) Ja (26) En
(21) 11862376.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057722 28.03.2011
(87) WO 2012/131886 2012/40 04.10.2012
(54) • *INSTRUMENTENTAFELVERSTÄRKUNG FÜR FAHRZEUGE UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN AIRBAG FÜR DEN BEIFAHRERSITZ DAMIT*
• *INSTRUMENT PANEL REINFORCEMENT FOR AUTOMOBILE AND ATTACHMENT STRUCTURE FOR AIRBAG DEVICE FOR FRONT PASSENGER SEAT USING SAME*
• *RENFORCEMENT DE TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE, ET STRUCTURE D'INSTALLATION DE DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE POUR SIÈGE PASSAGER AVANT METTANT EN UVRE CELUI-CI*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) AOKI, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 25/10*** (11) **2 692 615 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764347.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058940 02.04.2012
(87) WO 2012/133895 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078650
(54) • *FAHRZEUGABDECKUNGSPLATTE*
• *VEHICLE HOOD PANEL*
• *PANNEAU DE CAPOT DE VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) ISHITOBI, Hideki, Hyogo 651-2271, JP
YOSHIDA, Masatoshi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 117/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62J 6/00 → (51) ***F21S 8/10***

B62J 9/00 → (51) ***B60L 11/18***

B62J 11/00 → (51) ***B60L 11/18***

B62J 11/00 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***B62J 15/00*** (11) **2 692 616 A1**
B62J 23/00 B62K 19/02
(25) It (26) En
(21) 13179120.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 IT MI20120297 U
(54) • *Fahrradrahmen, insbesondere für Mountainbikes*
• *Bike frame, in particular for mountain bikes*
• *Cadre de vélo, en particulier pour vélos tout terrain*
(71) F.I.V. Fabbrica Italiana Velocipedi Edoardo Bianchi S.p.A., Via delle Battaglie, 5, 24047 Treviglio (BG), IT
(72) Ippolito, Robert C., 24047 Treviglio (BG), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***B62J 17/02*** (11) **2 692 617 A1**
B62J 17/06 ***B62K 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13178497.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169246
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle riding type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Ichikawa, Toshikatsu, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) ***B62J 17/02*** (11) **2 692 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178705.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170147
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle riding type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kawasaki, Yasuhiro, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) ***B62J 17/04*** (11) **2 692 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178710.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170199
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle riding type vehicle*
• *Véhicule à monture*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.), 2500 Shingai Shizuoka-ken Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kitigawa, Masahiko, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

B62J 17/06 → (51) ***B62J 17/02***

B62J 23/00 → (51) ***B62J 15/00***

---

(51) ***B62J 27/00*** (11) **2 692 620 A1**
B60R 21/2165
(25) Ja (26) En

(21) 12762852.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058385 29.03.2012
(87) WO 2012/133659 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077453
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG UND AIRBAG-ABDECKUNG*
• *AIR BAG DEVICE AND AIR BAG COVER*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET COUVERCLE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SUGIMOTO, Kazutaka, Tokyo 107-8508, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B62J 27/00 → (51) ***B60R 21/264***

B62K 5/007 → (51) ***B62D 9/02***

B62K 5/01 → (51) ***B62D 9/02***

B62K 5/10 → (51) ***B62D 9/02***

(51) ***B62K 11/00*** (11) **2 692 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178723.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012173330
(54) • *Motorrad*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ishihara, Eiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62K 11/04 → (51) ***B62J 17/02***

(51) ***B62M 3/08*** (11) **2 692 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190753.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2010 US 917322
(54) • *Pedal-Platten-Anordnung*
• *Pedal-cleat assembly*
• *Ensemble pédale-cale*
(71) SPEEDPLAY, INC., Suite 107, 10151 Pacific Mesa Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) Bryne, Richard, San Diego, CA California CA 92121, US
(74) Blance, Stephen John, Pure Ideas Ltd Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM15 5DQ, GB
(62) 10779399.4 / 2 635 485

B62M 6/40 → (51) ***H01M 2/10***

B62M 6/90 → (51) ***H01M 2/10***

B62M 7/12 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B63B 1/38*** (11) **2 692 623 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764684.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058324 29.03.2012
(87) WO 2012/133625 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078816
04.04.2011 JP 2011082550
04.04.2011 JP 2011082540
(54) • *SCHIFF MIT REDUZIERTEM REIBUNGS-WIDERSTAND UND VORRICHTUNG ZUR REIBUNGSWIDERSTANDSREDUZIERUNG FÜR SCHIFFE*
• *SHIP WITH REDUCED FRICTIONAL DRAG AND FRICTIONAL DRAG REDUCTION DEVICE FOR SHIP*
• *NAVIRE DOTÉ D'UNE RÉSISTANCE FRICTIONNELLE RÉDUITE ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE FRICTIONNELLE DESTINÉ À UN NAVIRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKANO Shinichi, Tokyo 108-8215, JP
KAWABUCHI Makoto, Tokyo 108-8215, JP
KAWAKITA Chiharu, Tokyo 108-8215, JP
MIZOKAMI Shuji, Tokyo 108-8215, JP
YAMATO Kuniaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B63B 22/24*** ***B63B 35/38*** (11) **2 692 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178521.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schwimmfähiger Mehrzweckbehälter*
• *Multi-purpose floatable container*
• *Conteneur flottant à usages multiples*
(71) Wu, Pin-Chien, 5F-7, No. 359, Zhongxing Street West District, Taichung, TW
(72) Wu, Pin-Chien, Taichung, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B63B 23/28*** ***B63C 11/32*** (11) **2 692 625 A1** ***B63C 9/06***
(25) It (26) En
(21) 13178793.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 IT RN20120041
(54) • *Überdruckevakuierungssystem für Taucher und Überdruckkammer zum Evakuieren von Tauchern*
• *Hyperbaric evacuation system for divers and hyperbaric chamber for evacuating divers*
• *Système d'évacuation hyperbare pour plongeurs et chambre hyperbare pour évacuer les plongeurs*
(71) RES Marina S.r.l., Via Molo Dalmazia 25, 48122 Marina di Ravenna (Ravenna), IT
(72) Buffa, Enrico, 19032 LERICI (LA SPEZIA), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B63B 35/38 → (51) ***B63B 22/24***

(51) ***B63B 35/44*** ***B63H 21/17*** (11) **2 692 626 A2** ***B63J 2/12***
(25) De (26) De
(21) 13177737.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 202012102864 U
(54) • *Antriebsstrang zur Verwendung in einem Schiff*
• *Power train for use in a ship*
• *Chaîne d'entraînement destinée à être utilisée dans un bateau*
(71) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Neuländer Kamp 3, 21079 Hamburg, DE
(72) Lehmann, Dirk, 21423 Winsen/Luhe, DE
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B63C 9/06 → (51) ***B63B 23/28***

(51) ***B63C 9/105*** ***B63G 8/40*** (11) **2 692 627 A2**
(25) De (26) De
(21) 13171241.6 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012213424
(54) • *Unterseebootrettungsanzug*
• *Submarine rescue suit*
• *Ensemble de sauvetage sous-marin*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Baginski, Nico, 24238 Martensrade, DE
Vogt, Hans-Christian, 24537 Güby, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

B63C 11/32 → (51) ***B63B 23/28***

B63G 8/40 → (51) ***B63C 9/105***

(51) ***B63H 5/16*** (11) **2 692 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179274.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schiff mit einem Kanal für Propeller und Ruder, wobei das Ruder nach vorne orientiert ist*
• *Ship with a propeller and a rudder mounted in a recess, whereby the rudder is oriented towards the bow*
• *Navire ayant une hélice et un gouvernail dans une chenal, le gouvernail étant orienté vers l'avant du navire*
(71) SI Co Ltd, 6-11-11 Honkomagome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Igari, Seiichi, Tokyo, JP
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) ***B63H 21/17*** ***B63H 23/36*** ***H02K 55/00*** (11) **2 692 629 A1** ***H02P 21/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11862083.0 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007022 23.09.2011
(87) WO 2012/134003 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029584

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUG DAMIT*
• *PROPULSION DEVICE FOR VESSEL AND VESSEL HAVING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION POUR NAVIRE ET NAVIRE LE COMPORTANT*
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-955, KR
(72) LEE, Tae Goo, Daejeon 305-762, KR
PARK, Hyun Ggil, Daejeon 305-750, KR
PAIK, Kwang Jun, Daejeon 305-761, KR
LEE, Dong Hyun, Daejeon 305-750, KR
LEE, Jin Suk, Daejeon 305-741, KR
HOSHINO, Tetsuji, Daejeon 302-773, KR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B63H 21/17 → (51) ***B63B 35/44***

B63H 23/36 → (51) ***B63H 21/17***

(51) ***B63H 25/42*** (11) **2 692 630 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764722.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002101 27.03.2012
(87) WO 2012/132400 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072206
(54) • *HEBETRIEBWERKVORRICHTUNG*
• *ELEVATION-TYPE THRUSTER APPARATUS*
• *PROPULSEUR DU TYPE RELEVABLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ONODA, Kenichi, Hyogo 650-8670, JP
ONODERA, Tatsuya, Hyogo 650-8670, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B63J 2/12 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **2 692 631 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177850.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 FR 1257347
(54) • *Spant eines Luftfahrzeugs mit verjüngtem Abschnitt*
• *Aircraft fuselage frame with tapered section*
• *Cadre de fuselage d'aéronef à section évolutive*
(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Cazeneuve, Hélène, 31470 FONTENILLES, FR
Monteillet, Fabrice, 31100 TOULOUSE, FR
Marchipont, Yann, 31140 LAUNAGUET, FR
(74) Stankoff, Hélène, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée BP237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B64C 1/14 → (51) ***E05C 19/16***

B64C 1/40 → (51) ***B64D 15/12***

B64C 7/00 → (51) ***B64C 27/10***

(51) ***B64C 9/16*** (11) **2 692 632 A1**
B64C 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764943.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002135 28.03.2012
(87) WO 2012/132420 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074795
(54) • *AUFTRIEBSERHÖHENDE VORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE*
• *HIGH-LIFT DEVICE FOR AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF HYPERSUSTENTATEUR DESTINÉ À UN AÉRONEF*
(71) The Society of Japanese Aerospace Companies, 1-1-14, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ISOTANI, Kazuhide, Gifu 504-8710, JP
HAYAMA, Kenji, Gifu 504-8710, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B64C 23/00 → (51) ***B64C 9/16***

(51) ***B64C 27/10*** (11) **2 692 633 A2**
B64C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13178492.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561399
(54) • *Rotornabenverkleidungssystem für ein gegenläufiges koaxiales Rotorsystem*
• *Rotor hub fairing system for a counter-rotating, coaxial rotor system*
• *Système de carenage de moyeu de rotor pour système de rotor coaxial contrarotatif*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Matalanis, Claude G., Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US
Wake, Brian E., South Grastonbury, CT Connecticut 06073, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 27/12*** (11) **2 692 634 A1**
B64D 27/24
(25) En (26) En
(21) 12182851.1 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563086
(54) • *System und methode zur Leistungssteigerung eines Hubschraubers*
• *System and method of augmenting power in a rotorcraft*
• *Système et procédé pour augmenter la puissance d'un hélicoptère*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Kouros, Areian, Keller, TX Texas 76248, US
Aubert, Roger, Arlington, TX Texas 76016, US
Madej, Paul, Grand Prairie, TX Texas 75052, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 27/605*** (11) **2 692 635 A1**
F15B 15/26
(25) En (26) En
(21) 12188719.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565554
(54) • *Unabhängige Blattsteuerung mit hydraulisch betätigten Steuerstangen*
• *Independent blade control system with hydraulic pitch link*
• *Système indépendant de contrôle de pale avec une tige hydraulique*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Fenny, Carlos A., Arlington, TX Texas 76012, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 27/72*** (11) **2 692 636 A1**
F04B 1/047
(25) En (26) En
(21) 12188721.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565597
(54) • *Unabhängiges Blattsteuerungssystem mit hydraulischer zyklischen Steuerung*
• *Independent blade control system with hydraulic cyclic control*
• *Système de commande de pale indépendante avec commande cyclique hydraulique*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Fenny, Carlos A., Arlington, TX Texas 76012, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 27/72*** (11) **2 692 637 A1**
F01C 9/00 ***F15B 15/12***
(25) En (26) En
(21) 12188723.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565577
(54) • *Unabhängiges Blattsteuerungssystem mit Rotorblattaktuator*
• *Independent blade control system with rotary blade actuator*
• *Système indépendante de commande pale avec actionneur de pale rotor*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Fenny, Carlos A., Arlington, TX Texas 76012, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 27/72*** (11) **2 692 638 A1**
F04B 1/07
(25) En (26) En
(21) 13156347.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565496

(54) • *Radialflussvorrichtung mit variabler Phase und Amplitude*
• *Radial fluid device with variable phase and amplitude*
• *Dispositif à fluide radial à phase et amplitude variables*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Fenny, Carlos A., Arlington, TX 76012, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64C 27/72*** (11) **2 692 639 A1**
F04B 1/07
(25) En (26) En
(21) 13156358.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565526
(54) • *Radialflussvorrichtung mit mehrfach harmonischem Ausgang*
• *Radial fluid device with multi-harmonic output*
• *Dispositif à fluide radial avec sortie polyharmonique*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Fenny, Carlos A., Arlington, TX 76012, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64D 15/12*** (11) **2 692 640 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178616.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261678050 P
26.09.2012 US 201261706052 P
(54) • *Eisschutzsystem*
• *Ice protection system*
• *Système de protection contre la glace*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Carpino II, Richard Joseph, Canton, OH Ohio 44721, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 15/12*** (11) **2 692 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178840.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261678025 P
19.02.2013 US 201361766264 P
(54) • *Flugzeugelektromatte mit lötfreien Leitungsanschlüssen*
• *Aircraft electrical mat with solderless lead line connections*
• *Tapis électrique d'un aéronef avec des connexions de ligne de connexion sans soudure*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Miller, Lindsay Kathryn, Cuyahoga falls, OH Ohio 44221, US
Carpino II, Richard Joseph, Canton, OH Ohio 44721, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 15/12*** (11) **2 692 642 A2**
B64D 29/00 ***B64C 1/40***
(25) En (26) En
(21) 13178841.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677975 P
14.08.2012 US 201213585533
(54) • *Elektrischer Heizkörper zur Integration in einem Flugzeugakustiktpanel*
• *Electric heater for integration into an aircraft acoustic panel*
• *Dispositif de chauffage électrique pour l'intégration dans un panneau acoustique d'aéronef*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Burkett, Brian Bobby, Akron, OH Ohio 44333, US
Botura, Galdemir Cezar, San Diego, CA California 92154, US
Hubert, Claude Marc, Riverside, CA California 92506, US
Sweet, David Bert, NW Canal Fulton, OH Ohio 44614, US
Zecca, Joseph Christopher, San Diego, CA California 92126, US
Olson, Timothy Robert, La Jolla, CA California 92037, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 15/12*** (11) **2 692 643 A2**
B64D 15/22
(25) En (26) En
(21) 13179161.8 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565155
(54) • *Rotoreisschutzsysteme und Verfahren*
• *Rotor ice protection systems and methods*
• *Systèmes et procédés de protection de rotor contre la glace*
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Garnett, Harold E, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
Webb, Matthew M, Burnsville, MN Minnesota 55306, US
Skoglund, Jason L, New Hope, MN Minnesota 55428, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 15/22 → (51) ***B64D 15/12***

B64D 27/24 → (51) ***B64C 27/12***

B64D 29/00 → (51) ***B64D 15/12***

B64G 1/00 → (51) ***F02K 9/40***

B64G 1/24 → (51) ***G05D 1/08***

B64G 1/40 → (51) ***F02K 9/40***

---

(51) ***B64G 1/44*** (11) **2 692 644 A1**
H01L 31/042
(25) Ja (26) En
(21) 12765732.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054628 24.02.2012
(87) WO 2012/132690 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073366
(54) • *RAUMFAHRZEUG*
• *SPACECRAFT*
• *ASTRONEF*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KURODA Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, JP
IKEBUCHI Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
MASUKAWA Kazunori, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65B 1/06 → (51) ***B65B 1/32***

---

(51) ***B65B 1/32*** (11) **2 692 645 A1**
B65B 5/10 ***B65B 25/00***
B65B 39/00 ***B65B 1/06***
B65B 43/58 ***B65B 43/59***
B65G 65/24
(25) De (26) De
(21) 13190673.7 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.08.2011 DE 102011081196
(54) • *Verfahren zur Verpackung von polykristallinem Silicium*
• *Method for Packaging Polycrystalline Silicon*
• *Procédé d'emballage de silicium polycristallin*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Vietz, Matthias, 5230 Mattighofen, DE
Hölzlwimmer, Rainer, 84524 Neuötting, DE
(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(62) 12179993.6 / 2 559 620

B65B 5/10 → (51) ***B65B 1/32***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 43/46***

---

(51) ***B65B 9/04*** (11) **2 692 646 A1**
B65B 11/52 ***B65B 59/00***
B65B 51/10
(25) Es (26) En
(21) 12382316.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Skin-Verpackungsmaschine*
• *Skin packaging machine*
• *Machine de conditionnement de peau*
(71) Ulma Packaging Technological Center, S. Coop, B° Garagaltza 51, 20560 Oñati (Gipuzkoa), ES
(72) Izquierdo Ereño, Eneko, 20560 Oñati, ES
Arregi Arambarri, Nicolás, 20560 Oñati, ES
Arbulu, Ormaechea, Nerea, 20560 Oñati, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

---

(51) ***B65B 9/15*** ***A22C 11/02*** (11) **2 692 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179296.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abdeckungsvorrichtung*
• *Coverage device*
• *Dispositif de couverture*
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederkerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Sames, Jörg, 35418 Alten Buseck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***B65B 11/12*** ***B65B 25/14*** (11) **2 692 648 A1** ***B65D 83/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12764626.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056467 13.03.2012
(87) WO 2012/132885 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073664
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR FEUCHTE WISCHTÜCHER*
• *METHOD FOR PRODUCING PRE-MOISTENED WIPE PACKAGE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN PAQUET DE LINGETTES PRÉ-HUMIDIFIÉES*
(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) BANDO, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

B65B 11/52 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 25/00 → (51) ***B65B 1/32***

B65B 25/14 → (51) ***B65B 11/12***

B65B 35/50 → (51) ***B65G 57/04***

B65B 39/00 → (51) ***B65B 1/32***

---

(51) ***B65B 43/04*** (11) **2 692 649 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13380014.4 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 ES 201231254
(54) • *Bahnfaltvorrichtung für eine Behälterformungs- und -befüllungsmaschine*
• *Web folding device for a container forming and filling machine*
• *Dispositif de pliage de bande pour une machine de formage et de remplissage de récipient*
(71) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
(72) Marti Roche, Enric, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, ES-08013 Barcelona, ES

---

(51) ***B65B 43/46*** ***B65G 17/32*** (11) **2 692 650 A1** ***B65B 7/16***
(25) De (26) De
(21) 13003837.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015401
(54) • *Schalenverschließmaschine*
• *Jacket closing machine*
• *Machine de fermeture de coques*
(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Ickert, Lars, 87437 Kempten, DE
Wagner, Christoph, 87724 Ottobeuren, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 43/58 → (51) ***B65B 1/32***

B65B 43/59 → (51) ***B65B 1/32***

B65B 51/10 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 9/04***

---

(51) ***B65C 9/24*** (11) **2 692 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178096.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012168797
(54) • *Heizeinrichtung in Etikettenausgeber um Schutzschicht auf Klebeschicht teilweise zu entfernen*
• *Heating unit in label issuing device to partly remove cover layer from adhesive layer*
• *Unité de chauffage dans dispositif d'émission des étiquettes pour retirer partiellement une couche de recouvrement de la couche d'adhésif*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Sato, Yoshinori, Chiba-shi,, Chiba, JP
Tani, Kazuo, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B65D 3/06*** ***B65D 3/14*** ***B29C 51/16*** (11) **2 692 652 A1** ***B65D 3/22***
(25) En (26) En
(21) 12178672.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verpackungsbecher*
• *A packaging cup*
• *Coupelle d'emballage*
(71) Promens Stilling A/S, Industrivej 12 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) Persson, John, 236 34 Höllviken, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B65D 3/14 → (51) ***B65D 3/06***

B65D 3/22 → (51) ***B65D 3/06***

---

(51) ***B65D 5/66*** (11) **2 692 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178695.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zuschnitt und Schachtel mit Toleranz auf der Falzlinie zwischen Wänden*
• *Blank and box having a tolerance on the folding line between walls*
• *Flan et boîte comportant une tolérance sur la ligne de pliage entre les parois constitutifs*
(71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Sytema, Herman, 8493 RD Terherne, NL
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, CBDL Patentanwälte Königstrasse 57, 47051 Duisburg, DE

---

(51) ***B65D 21/08*** ***A47J 47/14*** (11) **2 692 654 A1** ***A47J 43/22***
(25) De (26) De
(21) 13178364.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106891
(54) • *Faltbarer Behälter*
• *Foldable container*
• *Récipient pliable*
(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Brand, Dieter, 56132 Dausenau, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B65D 23/02 → (51) ***B65D 83/00***

---

(51) ***B65D 25/20*** ***G09F 3/00*** (11) **2 692 655 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178449.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung für die Bereitstellung von Unterlagen*
• *Device for the presentation of documents*
• *Dispositif pour la présentation de documents*
(71) Schatten, Ralf, Friedrichstrasse 51, 41516 Grevenbroich, DE
(72) Schatten, Ralf, 41516 Grevenbroich, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

---

(51) ***B65D 35/12*** ***B29D 23/20*** (11) **2 692 656 A1** ***B29C 70/76***
(25) En (26) En
(21) 12305948.7 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung einer Kopfanordnung mit einem Rohrkopf und einem Sperreinsatz*
• *Improved method for manufacturing a head assembly comprising a tube head and a barrier insert*

- *Procédé amélioré de fabrication d'un ensemble de tête comprenant une tête de tube et un insert de barrière*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Maurice Thierry, 51000 Châlons en Champagne, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 39/00*** (11) **2 692 657 A1**
B65D 39/12
(25) En (26) En
(21) 12179272.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stopper für eine Flasche und Dichtungselement für den Stopper*
• *Stopper for a bottle and sealing element for said stopper*
• *Butée pour bouteille et élément d'étanchéité pour la butée*
(71) N.V. quiding, Kuttelgasse 8, 8001 Zürich, CH
(72) Ledun, Audrey, 06410 Biot, FR
Langelaan, Pieter Henderikus, 83510 Lorgues, FR
Helmig, Reinhard Josef, 94160 Ringelai, DE
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***B65D 39/00*** (11) **2 692 658 A1**
B65D 39/12
(25) En (26) En
(21) 13159277.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 EP 12179272
(54) • *Stopper für eine Flasche und Dichtungselement für den Stopper*
• *Stopper for a bottle and sealing element for said stopper*
• *Butée pour bouteille et élément d'étanchéité pour la butée*
(71) Patent room P5 S.a.r.l, 17, boulevard Prince Henrie, 1724 Luxembourg, LU
(72) Ledun, Audrey, 06560 Valbonne, FR
Langelaan, Pieter Henderikus, 83510 Lorgues, FR
van der Molen, Peter-Jan, 2496 PP Den Haag, NL
Helmig, Reinhard Josef, 94160 Ringelai, DE
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65D 39/00 → (51) ***B65D 39/12***

---

(51) ***B65D 39/12*** (11) **2 692 659 A1**
B65D 39/00
(25) En (26) En
(21) 13003543.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 EP 12179272
14.03.2013 EP 13159277
(54) • *Stopper für eine Flasche und Dichtungselement für den Stopper*
• *Stopper for a bottle and sealing element for said stopper*
• *Butée pour bouteille et élément d'étanchéité pour la butée*
(71) Patent room P5 S.a.r.l, 17, boulevard Prince Henrie, 1724 Luxembourg, LU
(72) Ledun, Audrey, 06560 Valbonne, FR
Langelaan, Pieter Henderikus, 83510 Lorgues, FR
Van der Molen, Peter-Jan, 2496 PP Den Haag, NL
Helmig, Reinhard Josef, 94160 Ringelal, DE
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65D 39/12 → (51) ***B65D 39/00***

B65D 41/04 → (51) ***B21D 51/38***

B65D 81/28 → (51) ***A61L 2/26***

B65D 81/32 → (51) ***A24F 23/00***

---

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 692 660 A1**
B65D 23/02 ***B29C 63/26***
(25) En (26) En
(21) 13177197.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 IT MI20121346
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Behälters für eine Substanz, die durch eine luftlose Pumpe ausgegeben wird, und mit dem Verfahren hergestellter Behälter*
• *Method for producing a container intended to contain a substance to be dispensed by an airless pump, and a container produced by the method*
• *Procédé de fabrication d'un récipient destiné à contenir une substance devant être distribuée par une pompe sans air et récipient obtenu par le procédé*
(71) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010 Capergnanica (CR), IT
(72) Moretti, Matteo, 26013 CREMA (CR), IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65D 83/04 → (51) ***A61J 7/00***

---

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 692 661 A1**
B65D 83/12
(25) It (26) En
(21) 13178367.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 IT MI20121329
(54) • *Blattspender*
• *Dispenser of sheets*
• *Distributeur de feuilles*
(71) Prora Millenote S.R.L., Via E. De Amicis 21, 20900 Monza, IT
(72) Melchionna, Michelangelo, 20900 Monza, IT
Sferragatta, Mauro, 20900 Monza, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B65D 83/08 → (51) ***B65B 11/12***

B65D 83/12 → (51) ***B65D 83/08***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 692 662 A2**
A47J 31/06 ***A47J 31/36***
(25) Pt (26) En
(21) 12720300.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PT 2012/000010 30.03.2012
(87) WO 2012/134311 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 PT 10559710
(54) • *KAPSEL UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DIESER KAPSEL*
• *CAPSULE AND DEVICE FOR PROCESSING OF SAID CAPSULE*
• *CAPSULE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CETTE CAPSULE*
(71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1900-264 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 692 663 A2**
A47J 31/06
(25) Pt (26) En
(21) 12720301.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PT 2012/000011 30.03.2012
(87) WO 2012/134312 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 PT 10559811
(54) • *KAPSEL MIT KONTROLLIERTER ÖFFNUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB DER KAPSEL*
• *CAPSULE WITH CONTROLLED OPENING, PROCESS AND DEVICE FOR OPERATING THE CAPSULE*
• *CAPSULE À OUVERTURE CONTRÔLÉE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CETTE CAPSULE*
(71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1900-264 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 692 664 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 12720302.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PT 2012/000012 30.03.2012
(87) WO 2012/134313 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 PT 2011105599 U
(54) • *KAPSEL MIT EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN DIESER KAPSEL*
• *CAPSULE INCLUDING ACTUATION ELEMENT, METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SAID CAPSULE*
• *CAPSULE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CETTE CAPSULE*
(71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1900-264 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

---

(51) ***B65D 88/06*** (11) **2 692 665 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178851.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 FR 1257574
(54) • *Zisterne, die aus einem zylindrischen Teil besteht, der durch einen Boden geschlossen ist*
• *Cistern made up of a cylindrical portion closed at the end thereof by a bottom*
• *Citerne constituée par une partie cylindrique fermée à son extrémité par un fond*
(71) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert 1er, 21000 Dijon, FR
(72) Magyar, Daniel, 21000 Dijon, FR
Magyar, Laurent, 75001 Paris, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) ***B65D 88/72*** (11) **2 692 666 A1**
B65D 90/44 ***A62C 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12191860.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 GB 201213902
(54) • *Brandschutz in Lagersilos*
• *Fire prevention in storage silos*
• *Prévention des incendies dans des silos de stockage*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) Hibbitt, Ian, Ashbourne, Derbyshire DE16 1PR, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

B65D 90/44 → (51) ***B65D 88/72***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 692 667 A1**
B65G 1/08
(25) De (26) De
(21) 13177799.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012213592
30.08.2012 DE 102012215364
(54) • *Regalbediengerät für ein Regallager, Regallager mit einem derartigen Regalbediengerät und Verfahren zum vereinzelten Entnehmen von Ware aus einem derartigen Regallager*
• *Stacker crane for a warehouse, warehouse with such a stacker crane and method for individual removal of goods from such a warehouse*
• *Transstockeur pour entrepôt, entrepôt doté d'un tel transstockeur et procédé pour la saisie individuelle d'une marchandise dans un tel entrepôt*
(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer Straße 190, 33703 Bielefeld, DE
(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE
Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE
Völker, Sigurd, 32602 Vlotho, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B65G 1/08 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 17/32 → (51) ***B65B 43/46***

(51) ***B65G 47/53*** (11) **2 692 668 A1**
B65G 47/90 ***B65G 57/03***
(25) Es (26) En
(21) 13382028.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Palettierung von multi-referenz Ladungen*
• *Apparatus and method for palletizing multi-reference loads*
• *Appareil et procédé pour la palettisation de charges à références multiples*
(71) Ulma Manutencion, S. Coop., Garagaltza Auzoa 50, 20560 Onati, ES
(72) Arriaran Ugarte, Roberto, 20560 OÑATI, ES
Ballarin Zufiaurre, Iker, 20560 OÑATI, ES
Ugalde Iriondo, Eneko, 20560 OÑATI, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

B65G 47/90 → (51) ***B65G 47/53***

B65G 57/03 → (51) ***B65G 47/53***

(51) ***B65G 57/04*** (11) **2 692 669 A1**
B65B 35/50
(25) It (26) En
(21) 13177944.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2012 IT BO20120412
(54) • *Vorrichtung zum stapeln von fliesen*
• *A tile stacking apparatus*
• *Appareil pour le stockage des carreaux*
(71) Nuova Sima S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Bardi, Maurizio, 41043 Formigine (Modena), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65G 65/24 → (51) ***B65B 1/32***

(51) ***B65H 3/08*** (11) **2 692 670 A2**
B65H 3/44 ***B65H 5/06***
(25) En (26) En
(21) 13179171.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 IT MI20121379
(54) • *Maschine zum Trennen von Bögen von Schachteln*
• *Machine for separating sheets of cartons*
• *Machine permettant de séparer des feuilles de cartons*
(71) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121 Bergamo, IT
(72) Zacche', Vanni, I-24121 BERGAMO, IT
Musitelli, Sergio, I-24121 BERGAMO, IT
Paganelli, Marco, I-24121 BERGAMO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B65H 3/44 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 5/02 → (51) ***B65H 15/00***

(51) ***B65H 5/06*** (11) **2 692 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178498.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169881
(54) • *Blatttransportvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Sheet transport mechanism and image forming apparatus having the same*
• *Mécanisme de transport de feuille et appareil de formation d'image ayant la même*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kondo, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B65H 5/06 → (51) ***B65H 3/08***

(51) ***B65H 15/00*** (11) **2 692 672 A2**
B65H 5/02
(25) En (26) En
(21) 13173017.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565522
(54) • *Verfahren und System zum Umdrehen eines Mailelements*
• *Method and system for mail item turnover*
• *Procédé et système de renouvellement d'article de courrier*
(71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
(72) Demers, Michelle, New Hill, NC North Carolina 27562, US
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***B65H 19/18*** (11) **2 692 673 A1**
(25) It (26) En
(21) 13178478.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 IT TO20120683
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von mit wiederholten Mustern versehenen Bahnen*
• *Apparatus and method for splicing webs provided with repeated patterns*
• *Appareil et procédé pour raccorder des bandes pourvues de motifs répétés*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Giuliani, Mattia, 43100 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65H 29/04*** (11) **2 692 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003814.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012172764

(54) • *Bogenführungsvorrichtung und Bogenverarbeitungsvorrichtung welche die Bogenführungsvorrichtung umfasst*
• *Sheet guiding device and sheet processing apparatus including the sheet guiding device*
• *Dispositif de guidage de feuilles et appareil de traitement de feuilles comprenant ledit dispositif de guidage de feuilles*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) Sato, Akihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Abe, Yoichiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B65H 29/40*** (11) **2 692 675 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862213.3 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065794 11.07.2011
(87) WO 2012/132035 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 PCT/JP2011/058043
(54) • *IMPELLER, VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON PAPIERBLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPELLERS*
• *IMPELLER, DEVICE FOR COLLECTING LEAVES OF PAPER, AND METHOD FOR PRODUCING IMPELLER*
• *HÉLICE, DISPOSITIF POUR COLLECTER DES FEUILLES DE PAPIER, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE HÉLICE*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) SATAKE Hirotsugu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TAKAYAMA Atsushi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NAKASHIMA Shinji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B65H 51/015 → (51) ***D02G 3/22***

B65H 59/38 → (51) ***D02G 3/22***

B65H 75/30 → (51) ***A01K 27/00***

B65H 75/44 → (51) ***A01K 27/00***

---

(51) ***B66B 1/06*** (11) **2 692 676 A1**
B66B 1/42
(25) Ja (26) En
(21) 11861995.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001808 28.03.2011
(87) WO 2012/131755 2012/40 04.10.2012
(54) • *DOPPELDECKERAUFZUG*
• *DOUBLE DECK ELEVATOR*
• *ASCENSEUR À DOUBLE PONT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOKETSU, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 1/18 → (51) ***B66B 3/00***

B66B 1/42 → (51) ***B66B 1/06***

---

(51) ***B66B 3/00*** (11) **2 692 677 A1**
B66B 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 11862794.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001897 30.03.2011
(87) WO 2012/131769 2012/40 04.10.2012
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR ZUGEWIESENEN AUFZUG*
• *ASSIGNED ELEVATOR NOTIFICATION DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE NOTIFICATION D'ASCENSEUR AFFECTÉ*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) WU, Wei, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B66C 1/10*** (11) **2 692 678 A1**
B66C 13/46
(25) En (26) En
(21) 13178811.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012213604
(54) • *Entladevorrichtung für Behälter und Verfahren zu ihrem Betrieb*
• *Unloading device for containers and method for operating them*
• *Dispositif de déchargement de conteneurs et procédé d'utilisation de ceux-ci*
(71) GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
(72) Steinhaus, Lutz, 12277 Berlin, DE
Tessmer, Tobias, 12277 Berlin, DE
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

B66C 13/46 → (51) ***B66C 1/10***

---

(51) ***B66C 23/20*** (11) **2 692 679 A1**
B66C 23/22
(25) Da (26) En
(21) 13175533.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DK 201270464
(54) • *Hebevorrichtung für Fenstermontage*
• *Hoisting device for mounting windows*
• *Appareil de levage pour le montage de les fenêtres*
(71) MultiHejs ApS, Mejerivej 15, 4700 Næstved, DK
(72) Rasmussen, Henrik, 4700 Næstved, DK
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

B66C 23/20 → (51) ***F03D 1/00***

B66C 23/22 → (51) ***B66C 23/20***

---

(51) ***B66C 23/36*** (11) **2 692 680 A1**
B66F 9/065 ***B66F 9/075***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178762.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 FR 1257494
23.01.2013 FR 1350586
(54) • *Hubgerät*
• *Hoisting engine*
• *Engin de levage*
(71) Mobilev Cranes, Route du Charpenay ZA du Charpenay, 69210 Lentilly, FR
(72) Jupille, Nicolas Guy André, 69620 Frontenas, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B66C 23/48*** (11) **2 692 681 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12721877.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000071 23.03.2012
(87) WO 2012/131119 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 ES 201100368 P
(54) • *HEBEVORRICHTUNG MIT EINEM MECHANISCHEN VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *HOISTING DEVICE PROVIDED WITH A MECHANICAL INTERLOCKING SYSTEM*
• *APPAREIL DE LEVAGE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE*
(71) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (BIZKAIA), ES
(72) ARISTI ARTOLAZABAL, Juan Martin, E-48240 Berriz (Bizkaia), ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

---

(51) ***B66C 23/74*** (11) **2 692 682 A1**
B66F 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174799.0 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257399
(54) • *Verfahren zum Einbauen und Entfernen von Betonblocks*
• *Method for placing and removing concrete blocks*
• *Procédé pour la mise en place et l'enlèvement de blocs en béton*
(71) Manitowoc Crane Group France, 18 chemin de Charbonnières, 69130 Ecully, FR
(72) Reymond, Guillaume, 03000 MONTILLY, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B66C 23/84*** (11) **2 692 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178832.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012015306
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Drehwerks eines Drehkrans*
• *Method of controlling the slewing gear of a slewing crane*
• *Procédé de commande du système de rotation d'une grue rotative*
(71) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
NTK Ingenieurbüro GmbH, Brinkstrasse 15, 49757 Wertle, DE
(72) König, Holger Jürgen, 53783 Eitorf, DE
Klassen, Alexander, 49757 Wertle, DE
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B66C 23/90*** (11) **2 692 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176071.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012170702
(54) • *Arbeitsbereichsdiagramm und Anzeigevorrichtung für Arbeitsbereichsdiagramm*
• *Working range diagram and working range diagram-display apparatus*
• *Schéma de plage de travail et appareil d'affichage par schéma de ladite plage de travail*
(71) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
(72) Oshima, Masanori, Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
Kumano, Kaori, Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B66D 3/20*** (11) **2 692 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765551.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055610 06.03.2012
(87) WO 2012/132777 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077551
(54) • *WINDE MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT*
• *VARIABLE SPEED HOIST*
• *TREUIL À VITESSE VARIABLE*
(71) Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(72) NISHIKAWA Kazuhiro, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 9/065 → (51) ***B66C 23/36***

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 692 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 13020060.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169890
(54) • *Gabelstapler*
• *Forklift*
• *Chariot élévateur à fourche*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Ishizuka, Masayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, JP
Ikegami, Masato, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 692 687 A1**
B66F 17/00
(25) De (26) De
(21) 13175014.3 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012106989
(54) • *Fahrassistenzeinrichtung und Flurförderzeug mit Fahrassistenzeinrichtung*
• *Driving aid device and an industrial truck with driving aid device*
• *Dispositif d'assistance à la conduite et chariot de manutention doté d'un dispositif d'assistance à la conduite*
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Adami, Peter, 63849 Leidersbach, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 692 688 A1**
B66F 17/00
(25) De (26) De
(21) 13175015.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012106990
(54) • *Fahrassistenzvorrichtung für ein Flurförderzeug sowie Flurförderzeug*
• *Driving aid device for an industrial truck and industrial truck*
• *Dispositif d'assistance à la conduite pour un chariot de manutention et chariot de manutention*
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Adami, Peter, 63849 Leidersbach, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B66C 23/36***

B66F 11/04 → (51) ***F03D 1/00***

B66F 17/00 → (51) ***B66C 23/74***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 9/075***

B81B 3/00 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 692 689 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178131.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257418
(54) • *Einkapselungsverfahren einer mikroelektronischen Vorrichtung*
• *Method for encapsulating a microelectronic device*
• *Procede d'encapsulation d'un dispositif microelectronique*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Nicolas, Stéphane, 38240 MEYLAN, FR
Baillin, Xavier, 38920 CROLLES, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 29/82***

B82Y 20/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 20/00 → (51) ***H05B 33/22***

B82Y 30/00 → (51) ***H01B 1/24***

B82Y 35/00 → (51) ***G03F 7/20***

B82Y 40/00 → (51) ***G01N 21/65***

C01B 3/38 → (51) ***C01B 31/20***

C01B 3/50 → (51) ***B01D 69/12***

C01B 3/52 → (51) ***C01B 31/20***

C01B 13/11 → (51) ***H05H 1/24***

C01B 25/45 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 31/02 → (51) ***H01B 1/24***

C01B 31/02 → (51) ***H01B 5/14***

C01B 31/04 → (51) ***H01M 4/587***

(51) ***C01B 31/20*** (11) **2 692 690 A1**
C01B 3/38 ***C01B 3/52***
C10G 2/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765528.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001966 22.03.2012
(87) WO 2012/132337 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078808
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EINMISCHENS EINES METALLS IN EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHESEGASES*
• *METHOD FOR CONTROLLING MIXING IN OF METAL IN APPARATUS FOR MANUFACTURING SYNTHETIC GAS*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE L'INCORPORATION D'UN MÉTAL DANS UN APPAREIL DE PRODUCTION DE GAZ SYNTHÉTIQUE*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(72) WAKAMATSU, Shuhei, Kanagawa 2208765, JP
YAGI, Fuyuki, Kanagawa 2208765, JP
MIKURIYA, Tomoyuki, Kanagawa 2208765, JP
KAWAZUISHI, Kenichi, Kanagawa 2208765, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C01B 33/02 → (51) ***B02C 1/02***

C01B 33/02 → (51) ***C30B 29/06***

C01B 33/149 → (51) ***C09D 201/00***

(51) ***C01F 5/24*** (11) **2 692 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305943.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Magnesit- und Hydromagnesit-Herstellungsverfahren*
• *Magnesite and hydromagnesite preparation process*
• *Procédé de préparation de magnésite et d'hydromagnésite*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Montez Hernandez, German, 38470 Vinay, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C01F 11/02 → (51) ***C04B 2/10***

C01F 11/06 → (51) ***C04B 2/10***

C01F 11/18 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***C01G 49/08*** ***G03G 9/107*** (11) **2 692 692 A1** ***G03G 9/113***
(25) Ja (26) En
(21) 12765876.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058351 29.03.2012
(87) WO 2012/133645 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078185
(54) • *MAGNETISCHES EISENOXIDPARTIKELPULVER, MAGNETISCHER TRÄGER FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE ENTWICKLER UND ZWEIKOMPONENTEN-SYSTEMENTWICKLER*
• *MAGNETIC IRON OXIDE PARTICLE POWDER, MAGNETIC CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER AND TWO-COMPONENT SYSTEM DEVELOPER*
• *POUDRE DE PARTICULES D'OXYDE DE FER MAGNÉTIQUES, SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET SYSTÈME RÉVÉLATEUR À DEUX COMPOSANTS*
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) HARADA, Shigenori, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
UEMOTO, Shinji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
MISAWA, Hiromitsu, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KURITA, Eiichi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
AOKI, Koso, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C01G 53/00*** (11) **2 692 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158728.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012172535
26.12.2012 JP 2012282964
(54) • *Aktivmaterial für positive Elektroden für eine Lithium-Sekundärbatterie, Herstellungsverfahren davon, Lithium-Sekundärbatterieelektrode und Lithium-Sekundärbatterie*
• *Positive active material for lithium secondary battery, manufacturing method thereof, lithium secondary battery electrode, and lithium secondary battery*
• *Matériau positif actif pour batterie secondaire au lithium, son procédé de fabrication, électrode de batterie secondaire au lithium et batterie secondaire au lithium*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) ENDO, Daisuke, Kyoto, 601-8520, JP
MURAKAMI, Motonobu, Kyoto, 601-8520, JP
MURAMATSU, Hiromasa, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/505***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 1/469***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/44***

(51) ***C02F 1/32*** ***C02F 1/36*** (11) **2 692 694 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 12765347.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2012/000221 27.03.2012
(87) WO 2012/134350 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 RU 2011111756
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN UND CHEMISCHEN MIKROBISCHEN VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER*
• *DEVICE FOR REMOVING ORGANIC AND CHEMICAL MICROBIC POLLUTANTS FROM WATER*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU DES CONTAMINANTS MICROBIENS ORGANIQUES OU CHIMIQUES*
(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Plazma-Pro», Ul. B. Sadovaya 239-616, Saratov 410005, RU
(72) BARKHUDAROV, Eduard Mikhaylovich, Moscow 117296, RU
TAKTAKISHVILI, Merab Ivanovich, Moscow 119049, RU
ANPILOV, Andrey Mitrofanovich, Moscow 117292, RU
KOSSYJ, Igor Antonovich, Moscow 119333, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

C02F 1/36 → (51) ***C02F 1/32***

(51) ***C02F 1/42*** ***B01J 47/02*** (11) **2 692 695 A1** ***B01J 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12762739.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057512 23.03.2012
(87) WO 2012/133184 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077689
(54) • *ENTSALZUNGSVORRICHTUNG*
• *DESALTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DESSALAGE*
(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) TERASHIMA, Mitsuharu, Tokyo 1640001, JP
IWASAKI, Mamoru, Tokyo 160-8383, JP
IINO, Hideaki, Tokyo 160-8383, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C02F 1/42 → (51) ***C02F 1/44***

(51) ***C02F 1/44*** ***C02F 1/42*** ***B01D 35/18*** (11) **2 692 696 A1** ***C02F 1/28*** ***B01D 29/33***
(25) En (26) En
(21) 13178322.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 IT MI20120294 U
(54) • *Gekühlte polyfunktionelle Filter zur Verarbeitung von Wasser*
• *Refrigerated polyfunctional filter for processing water*
• *Filtre polyfonctionnel réfrigéré pour le traitement de l'eau*
(71) Cillichemie Italiana S.R.L., Via Plinio, 59, 20129 Milan, IT
(72) Santandrea, Marco, 20129 Milan, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/58***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 3/28***

(51) ***C02F 1/46*** ***C25B 1/26*** (11) **2 692 697 A1** ***C25B 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12764241.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056378 13.03.2012
(87) WO 2012/132873 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072048
(54) • *ELEKTROLYSEZELLE MIT MEHREREN ELEKTRODEN*
• *MULTI-ELECTRODE ELECTROLYTIC CELL*
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE À MULTIPLES ÉLECTRODES*
(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) MATSUYAMA Koki, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
MATSUZAKI Yamato, Yokohama-shi Kanagawa 231-0041, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C02F 1/46 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***C02F 1/469*** ***C02F 1/00*** (11) **2 692 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178882.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 NL 2009267
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Ionen*
• *A method and an apparatus to remove ions*
• *Procédé et appareil pour éliminer les ions*
(71) Voltea B.V., Wasbeekerlaan 24, 2171 AE Sassenheim, NL
(72) van der WAL, Albert, 2341 LP OEGSTGEEST, NL
van LIMPT, Bart, 2318 AX LEIDEN, NL

BIESHEUVEL, Pieter Maarten, 6703 HD WAGENINGEN, NL
REINHOUDT, Hank Robert, 2241 VZ WASSENAAR, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C02F 1/48 → (51) ***D06F 39/08***

C02F 1/48 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***C02F 1/56*** (11) **2 692 699 A1**
C02F 1/72 C02F 1/70
(25) En (26) En
(21) 12178645.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konzentration von Suspensionen*
• *Concentration of suspensions*
• *Concentration de suspensions*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

C02F 1/66 → (51) ***B01D 61/58***

C02F 1/72 → (51) ***H05H 1/24***

C02F 1/78 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***C02F 3/28*** ***B01D 65/02*** ***C02F 3/34*** (11) **2 692 700 A1** ***C02F 1/44*** ***C02F 11/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12763898.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057889 27.03.2012
(87) WO 2012/133386 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074956
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *WASTEWATER TREATMENT METHOD AND WASTEWATER TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) WAKAHARA, Shinichiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
KOBAYASHI, Maiho, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

C02F 3/34 → (51) ***C02F 3/28***

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 692 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178764.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anlage zur Abwasserbehandlung und Energieerzeugung*
• *Process and plant for wastewater treatment and energy generation*
• *Procédé et installation pour traitement des eaux usées et production d'énergie*
(71) Rus, Gabriel Marius, Str. Babadag, nr. 6, bl. A4, Sc. B, ap. 18, 820004 Tulcea, RO
(72) Rus, Gabriel Marius, 820004 Tulcea, RO

C02F 11/04 → (51) ***B01D 61/58***

C02F 11/04 → (51) ***C02F 3/28***

(51) ***C03B 5/225*** (11) **2 692 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763359.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058987 02.04.2012
(87) WO 2012/133897 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078365
(54) • *VAKUUMENTGASUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASGEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASGEGENSTÄNDEN*
• *VACUUM DEGASSIG APPARATUS, APPARATUS FOR PRODUCING GLASSWARE, AND METHOD FOR PRODUCING GLASSWARE*
• *APPAREIL DE DÉGAZAGE SOUS VIDE, APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE VERRERIE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE VERRERIE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MIYOSHI, Wataru, Tokyo 100-8405, JP
HAMAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
KOBAYASHI, Suguru, Tokyo 100-8405, JP
UEMATSU, Toshiyuki, Tokyo 100-8405, JP
SASAKI, Michito, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 5/425 → (51) ***C03B 5/43***

(51) ***C03B 5/43*** ***C03B 5/425*** ***C04B 35/48*** ***C22C 5/04*** (11) **2 692 703 A1** ***C04B 35/101*** ***C04B 41/89***
(25) Ja (26) En
(21) 12763083.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057337 22.03.2012
(87) WO 2012/133107 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070738
(54) • *FEUERFESTE HALTERUNG FÜR GESCHMOLZENES GLAS, GLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT DER FEUERFESTEN HALTERUNG FÜR GESCHMOLZENES GLAS UND GLASHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER GLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *MOLTEN GLASS HOLDING REFRACTORY, GLASS MANUFACTURING APPARATUS USING MOLTEN GLASS HOLDING REFRACTORY AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS USING GLASS MANUFACTURING APPARATUS*
• *CORPS RÉFRACTAIRE POUR VERRE FONDU, APPAREIL DE FABRICATION DU VERRE UTILISANT LEDIT CORPS RÉFRACTAIRE POUR VERRE FONDU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU VERRE À L'AIDE DUDIT APPAREIL*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HAMASHIMA, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP
ISHIKAWA, Yasunari, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***C03B 23/033*** ***C03B 35/18*** (11) **2 692 704 A1**
(25) It (26) En
(21) 13425110.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 IT RM20120385
03.08.2012 IT RM20120386
(54) • *Vorrichtung zum Biegen einer Glasscheibe, insbesondere mit dynamischer Anpassung der Glasscheibendicke*
• *Apparatus for bending a glass pane, in particular with dynamical adjustment of the glass pane thickness*
• *Appareil de pliage d'une vitre, notamment avec un ajustement dynamique de l'épaisseur de la vitre*
(71) Mazzaroppi, Antonio, Via dei Lauri, 83, 04011 Aprilia (LT), IT
(72) Mazzaroppi, Antonio, 04011 Aprilia (LT), IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C03B 35/18 → (51) ***C03B 23/033***

(51) ***C03B 37/014*** ***G02B 6/00*** (11) **2 692 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12864976.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/084016 28.12.2012
(87) WO 2013/105459 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012003333
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERBASISMATERIALS UND GLASFASER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER BASE MATERIAL, AND OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE BASE DE FIBRE OPTIQUE, ET DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HARUNA, Tetsuya, Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO, Masaaki, Kanagawa 244-8588, JP
TAMURA, Yoshiaki, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03B 37/05 → (51) ***D01F 9/08***

(51) ***C03C 3/085*** ***C03C 3/087*** ***C03C 3/093*** ***G11B 5/73*** (11) **2 692 706 A1** ***C03C 3/091*** ***C03C 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11862788.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006768 02.12.2011
(87) WO 2012/131824 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077037
28.04.2011 JP 2011101650
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR CHEMISCHEN VERSTÄRKUNG UND CHE-*

MISCH VERSTÄRKTER GLASGEGENSTAND
- *GLASS COMPOSITION SUITABLE FOR CHEMICAL STRENGTHENING AND CHEMICALLY STRENGTHENED GLASS ARTICLE*
- *COMPOSITION DE VERRE CONVENANT AU RENFORCEMENT CHIMIQUE ET ARTICLES EN VERRE CHIMIQUEMENT RENFORCÉS*

(71) Nippon Sheet Glass Company Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) SENSHU, Yutaka, Tokyo 108-6321, JP
KURACHI, Junji, Tokyo 108-6321, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/091 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***C03C 8/08*** ***C03C 8/10*** ***C03C 8/18*** (11) **2 692 707 A1** ***C03C 8/12***
(25) En (26) En
(21) 12193117.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213565882
(54)
- *Dickschichtpaste mit Oxid auf Blei-Vanadium-Basis und deren Verwendung bei der Herstellung von Halbleitervorrichtungen*
- *Thick-film paste containing lead-vanadium-based oxide glass and its use in the manufacture of semiconductor devices*
- *Pâte à couche épaisse contenant de l'oxyde basé sur du plomb et du vanadium et son utilisation dans la fabrication de dispositifs semi-conducteurs*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Hang, Kenneth Warren, Cary, NC 27519-7082, US
Kim, Esther, Cary, NC 27519, US
Laughlin, Brian, Apex, NC 27539, US
Mikeska, Kurt Richard, Hockessin, DE 19707, US
Palanduz, Cengiz Ahmet, 27705 Durham, TR
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C03C 8/10 → (51) ***C03C 8/08***

C03C 8/12 → (51) ***C03C 8/08***

C03C 8/18 → (51) ***C03C 8/08***

C03C 13/00 → (51) ***D01F 9/08***

C03C 13/00 → (51) ***D21H 13/38***

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 17/10*** ***C08K 5/3467*** ***C09J 11/04*** ***C09J 201/00*** (11) **2 692 708 A1** ***C08K 3/22*** ***C08L 101/00*** ***C09J 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13190935.0 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2009 JP 2009193720
29.09.2009 JP 2009225598
(54)
- *Zwischenfilm für Verbundglas sowie Verbundglas*
- *Intermediate film for laminated glass, and laminated glass*
- *Film intermédiaire pour verre feuilleté et verre feuilleté*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) Fukatani, Juichi, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP
Kitano, Hirofumi, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP
Il, Daizou, Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
Okabayashi, Takazumi, Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
Tsunoda, Ryuta, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 10811837.3 / 2 471 761

C03C 27/12 → (51) ***C08J 5/18***

C04B 2/08 → (51) ***C04B 2/10***

(51) ***C04B 2/10*** ***C01F 11/02*** ***C04B 2/08*** (11) **2 692 709 A1** ***C01F 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11862640.7 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006466 21.11.2011
(87) WO 2012/131821 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069611
(54)
- *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON UNGELÖSCHTEM KALK SOWIE ANLAGE UND VERFAHREN UND HERSTELLUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELÖSCHTEM KALK*
- *MANUFACTURING FACILITY FOR QUICKLIME, AND MANUFACTURING FACILITY AND MANUFACTURING PROCESS FOR SLAKED LIME*
- *INSTALLATION DE FABRICATION DE CHAUX VIVE, ET INSTALLATION DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAUX ÉTEINTE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) HIGUCHI, Naohiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 35/00 → (51) ***C08F 116/38***

C04B 35/00 → (51) ***H01M 4/86***

C04B 35/101 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/111 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***C04B 35/18*** ***B01D 53/94*** ***C04B 35/626*** ***F02D 41/02*** (11) **2 692 710 A1** ***C04B 35/19*** ***C04B 35/632*** ***F01N 3/035***
(25) En (26) En
(21) 13178575.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 CN 201210272152
(54)
- *Material und Abgasanlage und Verfahren zu ihrer Verwendung*
- *Material and exhaust gas system and method for using the same*
- *Matériau, système de gaz d'échappement et son procédé d'utilisation*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Fu, Qijia, 201203 Shanghai, CN
Zhang, Xiao, 201203 Shanghai, CN
Lin, Chuan, 201203 Shanghai, CN
Yang, Youhao, 201203 Shanghai, CN
Norton, Danial, Niskayuna, NY 12309, US
Lewis, Larry Neil, Niskayuna, NY 12309, US
Bao, Xiaoying, Niskayuna, NY 12309, US
Corah, Susan Elizabeth, Niskayuna, NY 12309, US
Dong, Yu, 201203 Shanghai, CN
Wang, Dejia, 201203 Shanghai, CN
Wang, Shizhong, 201203 Shanghai, CN
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 35/19 → (51) ***C04B 35/18***

C04B 35/48 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/48 → (51) ***H01M 8/02***

C04B 35/565 → (51) ***C04B 41/88***

(51) ***C04B 35/584*** ***C04B 35/597*** (11) **2 692 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178177.5 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 EP 12179041
20.09.2012 EP 12185237
(54)
- *SiAlON-Keramik*
- *SiAlON ceramics*
- *Céramiques de sialon*

(71) MDA Ileri Teknoloji Seramikleri Sanayi Ticaret Ltd. STi., 75. Yil Mahallesi Organize Bölgesi Anadolu Cd. No: 2 Odunpazari, Eskisehir, TR
(72) Mandal, Prof. Dr. Hasan, 26 000 Eskisehir, TR
Kara, Prof. Dr. Ferhat, 26 000 Eskisehir, TR
Turan, Prof. Dr. Servet, 26 000 Eskisehir, TR
Kara, Prof. Dr. Alpagut, 26 000 Eskisehir, TR
(74) Uppena, Franz, Patente, Marken & Lizenzen C/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

C04B 35/597 → (51) ***C04B 35/584***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/18***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/18***

(51) ***C04B 35/80*** ***C04B 41/68*** ***D04H 1/4209*** (11) **2 692 712 A1** ***D01F 9/08*** ***D06M 11/79***
(25) Ja (26) En
(21) 12763683.5 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002241 30.03.2012
(87) WO 2012/132469 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074261
(54) • *GEHÄRTETER FORMKÖRPER*
• *CURED MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ DURCI*
(71) Nichias Corporation, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP
(72) KISHIKI, Tomohiko, Tokyo 105-8555, JP
MIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 105-8555, JP
ISHIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C04B 35/80 → (51) ***D01F 9/08***

C04B 38/00 → (51) ***B01D 39/20***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 41/88***

C04B 41/68 → (51) ***C04B 35/80***

C04B 41/80 → (51) ***F41H 5/04***

C04B 41/85 → (51) ***C04B 41/88***

C04B 41/85 → (51) ***H01M 4/86***

C04B 41/86 → (51) ***C04B 41/87***

(51) ***C04B 41/87*** ***A47K 1/04*** ***C04B 41/86*** ***E03D 9/00*** ***E03D 13/00*** (11) **2 692 713 A1** ***B01J 35/02*** ***C04B 41/89*** ***E03D 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12762962.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058114 28.03.2012
(87) WO 2012/133523 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074621
(54) • *SANITÄRKERAMIK*
• *SANITARY WARE*
• *APPAREILS SANITAIRES*
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) YAGI, Shinichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
HINO, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
ICHIKI, Tomoyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
AMEMORI, Hiroaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TAKANO, Satoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TOKUDOME, Hiromasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***C04B 41/88*** ***B01D 53/86*** ***B01J 35/02*** ***C04B 35/565*** ***C04B 41/85*** (11) **2 692 714 A1** ***B01D 53/94*** ***B01J 35/04*** ***C04B 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763870.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056119 09.03.2012
(87) WO 2012/132837 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069939
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFÖRMIG STRUKTURIERTEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS AUF SI-SIC-BASIS UND WABENFÖRMIG STRUKTURIERTER KÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURED BODY, METHOD FOR PRODUCING SI-SIC-BASED COMPOSITE MATERIAL, AND HONEYCOMB STRUCTURED BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS À STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE SI-SIC, ET CORPS À STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) FURUKAWA, Masahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
SHINSHI, Mariko, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
MATSUDA, Kazuyuki, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C04B 41/89 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/87***

C05F 3/00 → (51) ***B01D 61/58***

C05F 5/00 → (51) ***B01D 61/58***

C05F 7/00 → (51) ***B01D 61/58***

C05F 9/00 → (51) ***B01D 61/58***

C05F 17/00 → (51) ***B01D 61/58***

C06B 25/00 → (51) ***C06D 5/00***

C06B 31/00 → (51) ***C06D 5/00***

C06B 43/00 → (51) ***C06D 5/00***

(51) ***C06D 5/00*** ***B60R 21/264*** ***C06B 31/00*** (11) **2 692 715 A1** ***C06B 25/00*** ***C06B 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763900.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057258 22.03.2012
(87) WO 2012/133072 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077107
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS GASBILDENDEN MITTELN*
• *GAS-FORMING AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AGENT GAZOGÈNE*
(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KOBAYASHI Syouji, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
WU Jianzhou, Danyang City Jangsu 212312, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07B 61/00 → (51) ***B01J 23/75***

C07C 1/00 → (51) ***B01J 3/00***

C07C 1/04 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***C07C 2/06*** ***C07C 13/04*** ***B01J 10/00*** (11) **2 692 716 A2** ***C07C 7/20*** ***B01J 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12763166.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001970 20.03.2012
(87) WO 2012/134088 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 30.03.2011 KR 20110029038
16.02.2012 KR 20120015891
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON 1-METHYLCYCLOPROPEN*
• *APPARATUS FOR GENERATING 1-METHYLCYCLOPROPENE*
• *APPAREIL POUR PRODUIRE DU 1-MÉTHYLCYCLOPROPÈNE*
(71) Erum Biotechnologies, Inc., 3-905 906 Inno Plex 554 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-380, KR
(72) YOO, Sang Ku, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-802, KR
CHUNG, Jin Wook, Seoul 135-542, KR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07C 2/76 → (51) ***B01J 29/87***

C07C 7/20 → (51) ***C07C 2/06***

C07C 9/00 → (51) ***B01J 8/00***

C07C 13/04 → (51) ***C07C 2/06***

C07C 15/02 → (51) ***B01J 29/87***

C07C 31/38 → (51) ***H01G 9/038***

C07C 43/13 → (51) ***C07C 69/24***

C07C 43/17 → (51) ***H01G 9/038***

C07C 43/225 → (51) ***C07D 213/643***

C07C 43/29 → (51) ***C07D 213/643***

(51) ***C07C 45/49*** ***C07C 47/546*** (11) **2 692 717 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763292.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058440 29.03.2012
(87) WO 2012/133689 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077942
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,4'-DIFORMYLDIPHENYLALKAN*
• *METHOD FOR PRODUCING 4,4'-DIFORMYLDIPHENYLALKANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 4,4'-DIFORMYLDIPHÉNYLALCANE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 47/546 → (51) ***C07C 45/49***

(51) ***C07C 69/24*** ***C07C 43/13*** ***C10N 30/02*** ***C10N 50/10*** (11) **2 692 718 A1** ***C10M 105/38*** ***C10N 40/02***
(25) Ja (26) En

(21) 12764532.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057509 23.03.2012
(87) WO 2012/133183 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075879
30.03.2011 JP 2011075880
(54) • *ESTERVERBINDUNG, SCHMIERMITTEL-BASISÖL, SCHMIERMITTEL, FETT-BASISÖL UND FETT*
• *ESTER COMPOUND, LUBRICANT BASE OIL, LUBRICANT, GREASE BASE OIL, AND GREASE*
• *COMPOSÉ D'ESTER, HUILE DE BASE LUBRIFIANTE, LUBRIFIANT, HUILE DE BASE DE GRAISSE, ET GRAISSE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) HIRONAKA Yoshio, kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0019, JP
SEKIGUCHI Hiroki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 69/94 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07C 277/08*** (11) **2 692 719 A1**
C07C 279/14 ***C07C 279/20***
C07H 13/04 ***A23L 1/305***
A61K 31/22 ***A61K 31/7024***
A61P 21/00 ***A61P 25/16***
A61P 9/00 A61P 29/00
A61P 25/00 A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 12352002.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kreatinfettestern, damit hergestellte Kreatinfettester und Verwendungen davon*
• *Method for preparing creatine fatty esters, creatine fatty esters thus prepared and uses thereof*
• *Procédé de préparation d'esters gras de créatine, esters gras de créatine ainsi préparés et leurs utilisations*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Dezard, Sophie, 91470 Forges Les Bains, FR
Taran, Frédéric, 91190 Gif sur Yvette, FR
Trotier-Fauron, Alexandra, 92340 Bourg La Reine, FR
Mabondzo, Aloise, 75013 Paris, FR
(74) Gadal, Stéphanie, et al, Brevalex 56, blvd de l'Embouchure B.P. 27519, F-31075 Toulouse Cedex 02, FR

C07C 279/14 → (51) ***C07C 277/08***

C07C 279/20 → (51) ***C07C 277/08***

C07C 303/06 → (51) ***C07C 309/43***

C07C 303/32 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***C07C 307/06*** (11) **2 692 720 A2**
A61K 31/18 ***A61P 3/10***
(25) Ko (26) En
(21) 12763010.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002407 30.03.2012
(87) WO 2012/134233 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 KR 20110029829
13.01.2012 KR 20120004235
(54) • *SULPHAMIDDERIVATE MIT EINER ADAMANTYLGRUPPE UND EINEM PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZ DAVON*
• *SULPHAMIDE DERIVATIVE HAVING AN ADAMANTYL GROUP AND A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE SULFAMIDE POSSÉDANT UN GROUPE ADAMANTYLE ET UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI*
(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) KIM, Ki Young, Daejeon 305-308, KR
AHN, Jin Hee, Daejeon 305-390, KR
KANG, Seung Kyu, Daejeon 302-280, KR
BAE, Myung Ae, Daejeon 305-308, KR
AHN, Sung Hoon, Seoul 137-040, KR
KIM, Hee Youn, Daejeon 305-333, KR
JUNG, Won Hoon, Daejeon 305-720, KR
KANG, Nam Sook, Daejeon 305-333, KR
RHEE, Sang Dal, Daejeon 302-120, KR
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***C07C 309/43*** (11) **2 692 721 A1**
C07C 303/06
(25) Ja (26) En
(21) 12764923.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001697 12.03.2012
(87) WO 2012/132269 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069685
(54) • *DIAMINVERBINDUNG MIT EINER SCHWEFELSÄUREGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIAMINE COMPOUND CONTAINING SULFONIC ACID GROUP, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ DE DIAMINE CONTENANT UN GROUPE ACIDE SULFONIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SUGITANI, Tooru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 309/44 → (51) ***B01D 53/14***

C07C 319/12 → (51) ***C07C 321/22***

(51) ***C07C 321/22*** (11) **2 692 722 A1**
C07C 323/22 ***C07C 319/12***
C07C 323/52
(25) Ru (26) En
(21) 11862518.5 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000850 02.11.2011
(87) WO 2012/134337 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 RU 2011111783
(54) • *SCHWEFELHALTIGE FULLERENDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SULFUR-CONTAINING FULLERENE DERIVATIVES AND METHOD FOR PRODUCING SAID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS SULFURÉS DE FULLERÈNES ET PROCÉDÉ DE LEUR FABRICATION*
(71) Uchrezhdenie Rossiiskoi Akademii Nauk Institut Problem Khimicheskoi Fiziki Ran (IPKHF RAN), Pr. Akademika Semenova 1 IPKHF RAN, Chernogolovka, Moscovskaya obl. 142432, RU
(72) TROSHIN, Pavel Anatolievich, Chernogolovka Moskovskaya obl. 142432, RU
RAZUMOV, Vladimir Fedorovich, Chernogolovka Moskovskaya obl. 142432, RU
KHAKINA, Ekaterina Aleksandrovna, Moscow 125480, RU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07C 323/22 → (51) ***C07C 321/22***

C07C 323/52 → (51) ***C07C 321/22***

(51) ***C07D 213/643*** (11) **2 692 723 A1**
C07D 237/16 ***C07D 277/32***
C07D 263/58 ***C07C 43/29***
C07C 43/225 ***A01N 31/16***
A01N 43/40 ***A01N 43/58***
A01N 43/76 ***A01N 43/78***
(25) Zh (26) En
(21) 12764780.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073177 28.03.2012
(87) WO 2012/130137 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110078669
(54) • *ARYLOXYDIHALOPROPENYL-ETHER-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ARYLOXY DIHALOPROPENYL ETHER COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ D'ARYLOXY-DIHALOPROPÉNYL-ÉTHER ET SON UTILISATION*
(71) Sinochem Corporation, 28 Fuxingmennei Dajie Xicheng District, Beijing 100031, CN
Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., 8 Shenliaodong Road Tiexi District, Shenyang Liaoning 110021, CN
(72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021, CN
YANG, Jichun, Shenyang Liaoning 110021, CN
CHANG, Xiuhui, Shenyang Liaoning 110021, CN
LI, Miao, Shenyang Liaoning 110021, CN
LI, Keke, Shenyang Liaoning 110021, CN
WU, Qiao, Shenyang Liaoning 110021, CN
SONG, Yuquan, Shenyang Liaoning 110021, CN
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 233/58 → (51) ***B01D 53/14***

C07D 237/16 → (51) ***C07D 213/643***

C07D 263/58 → (51) ***C07D 213/643***

C07D 277/32 → (51) ***C07D 213/643***

(51) ***C07D 309/40*** (11) **2 692 724 A1**
A61K 31/351 ***A61P 39/04***
A61P 7/06 ***A61P 25/28***
A61P 35/00 ***A61P 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11862562.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084489 22.12.2011
(87) WO 2012/129942 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080525

(54) • *CHIRALES 3-HYDROXYPYRID-4-ON-DERIVAT SOWIE SEINE SYNTHESE UND VERWENDUNG*
• *CHIRAL 3-HYDROXYPYRID-4-ONE DERIVATIVE, AND SYNTHESIS AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ CHIRAL DE 3-HYDROXYPYRID-4-ONE ET SYNTHÈSE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Zhejiang University, No. 38 Zheda Road, Xihu District Hangzhou Zhejiang 310027, CN
(72) HIDER, Robert, St Osyth Essex CO 16 8JL, GB
LIU, Zudong, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
YU, Yongping, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
LI, Zhi, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
(74) Decamps, Alain René François, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 401/14*** (11) **2 692 725 A1** ***A61K 31/496***
(25) Ja (26) En
(21) 12763854.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/057949 27.03.2012
(87) WO 2012/133416 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072231
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHENOXYPYRIDIN-DERIVATS*
• *METHOD FOR PRODUCING PHENOXYPYRIDINE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE PHÉNOXYPYRIDINE*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) TAKAHASHI, Masabumi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/14***

---

(51) ***C07D 403/14*** ***C07D 401/14*** ***A61K 31/4184*** ***A61K 31/454*** ***A61K 31/496*** ***A61P 31/14*** (11) **2 692 726 A1** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/4178***
(25) En (26) En
(21) 13191049.9 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.10.2010 US 903822
09.12.2010 US 964027
25.02.2011 US 201161446800 P
04.05.2011 US 201113100827
(54) • *Antivirale Verbindungen*
• *Anti-viral compounds*
• *Composés antiviraux*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) Degoey, David A., Salem, WI Wisconsin 53168, US
Kati, Warren M., Gurnee, IL Illinois 60031, US
Hutchins, Charles W., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Donner, Pamela L, Mundelien, IL Illinois 60060, US
Krueger, Allan C., Gurnee, IL Illinois 60031, US
Randolph, John T., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Motter, Christopher E., Oak Creek, WI Wisconsin 53154, US
Nelson, Lissa T., Highland Park, IL Illinois 60035, US
Patel, Sachel V., Round Lake, IL Illinois 60073, US
Matulenko, Mark A., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Keddy, Ryan G., Beach Park, IL Illinois 60087, US
Jinkerson, Tammie K., Pleasant Prairie, WI Wisconsin 53158, US
Gao, Yi, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Liu, Dachun, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Pratt, John K., Kenosha, WI Wisconsin 53142, US
Rockway, Todd W., Grayslake, IL Illinois 60030, US
Maring, Clarence J., Palatine, IL Illinois 60067, US
Hutchinson, Douglas K., Antioch, IL Illinois 60002, US
Flentge, Charles A., Salem, WI Wisconsin 53168, US
Wagner, Rolf, Antioch, IL Illinois 60002, US
Tufano, Michael D., Chicago, IL Illinois 60645, US
Betebenner, David A., Grayslake, IL Illinois 60030, US
Sarris, Kathy, Mundelein, IL Illinois 60060, US
Woller, Kevin R., Antioch, IL Illinois 60002, US
Wagaw, Sebel H., Evanston, IL Illinois 60201, US
Califano, Jean C., Whitefish Bay, WI Wisconsin 53217, US
Li, Wenke, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Caspi, Daniel D., Evanston, IL Illinois 60201, US
Bellizzi, Mary E., Lake Forest, IL Illinois 60045, US
Carroll, William A., Evanston, IL Illinois 60201, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11773371.7 / 2 627 651

---

(51) ***C07D 413/14*** ***A61K 31/53*** (11) **2 692 727 A2** ***A61P 31/04***
(25) Ko (26) En
(21) 12764499.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/002314 29.03.2012
(87) WO 2012/134188 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 30.03.2011 KR 20110028559
(54) • *NEUES OXAZOLIDINONDERIVAT UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL OXAZOLIDINONE DERIVATIVE AND MEDICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'OXAZOLIDINONE ET COMPOSITION MÉDICALE LE CONTENANT*
(71) LegoChem Biosciences, Inc., 8-26, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
(72) CHO, Young Lag, Daejeon 305-390, KR
BAEK, Sung Yoon, Daejeon 306-220, KR
CHAE, Sang Eun, Daejeon 306-220, KR
KIM, Sun Young, Daejeon 306-220, KR
LEE, Hong Bum, Daejeon 306-220, KR
LEE, Hyang Sook, Daejeon 306-220, KR
OH, Kyuman, Daejeon 306-220, KR
HEO, Hye Jin, Daejeon 306-220, KR
PARK, Tae Kyo, Daejeon 306-220, KR
WOO, Sung Ho, Daejeon 306-220, KR
KIM, Yong Zu, Daejeon 306-220, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/14***

---

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/444*** ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/541*** ***A61P 43/00*** (11) **2 692 728 A1** ***A61K 31/4375*** ***A61K 31/4545*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/5355*** ***A61P 35/00*** ***C07D 519/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763979.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058636 30.03.2012
(87) WO 2012/133802 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080185
(54) • *NEUES FURANONDERIVAT*
• *NOVEL FURANONE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE FURANONE*
(71) SBI Biotech Co., Ltd., Shirokanedai ST Building 4-7-4, Shirokanedai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
Carna Biosciences Inc., 1-5-5, Minatojima-Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) IRIE Takayuki, Kobe-shi Hyogo 655-0047, JP
SAWA Ayako, Osaka-shi Osaka 540-0004, JP
SAWA Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-0046, JP
ASAMI Tokiko, Kobe-shi Hyogo 654-0154, JP
FUNAKOSHI Yoko, Tokyo 108-0071, JP
TANAKA Chika, Tokyo 108-0071, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 493/06 → (51) ***H01L 21/336***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07F 5/02 → (51) ***H01L 51/50***

C07H 13/04 → (51) ***C07C 277/08***

---

(51) ***C07H 17/07*** ***C12N 9/90*** (11) **2 692 729 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176159.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012213492
(54) • *Verfahren zur biotechnologischen Herstellung von Dihydrochalkonen*
• *Method for the biotechnological manufacture of dihydrochalcones?*
• *Procédé de fabrication biotechnologique de dihydrochalcones*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Hilmer, Dr. Jens-Michael, 37603 Holzminden, DE
Gross, Egon, 37603 Holzminden, DE
Krammer, Dr. Gerhard, 37603 Holzminden, DE
Ley, Dr. Jakob Peter, 37603 Holzminden, DE
Gall, Mechthild, 17489 Greifswald, DE
Bornscheuer, Prof. Dr. rer. nat. Uwe, 17489 Greifswald, DE
Thomsen, Maren, 17489 Greifswald, DE
Peters, Christin, 17489 Greifswald, DE
Jonczyk, Patrick, 30419 Hannover, DE
Beutel, Dr. rer. nat. Sascha, 30169 Hannover, DE
Scheper, Prof. Dr. rer. nat. Tomas, 30559 Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C07K 1/02 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***C07K 1/06*** ***C07K 14/575*** ***A61K 47/48*** (11) **2 692 730 A1** ***A61K 38/22*** ***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 12765410.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071910 05.03.2012
(87) WO 2012/130015 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110078314
(54) • *ORTSGERICHTETE MONOSUBSTITUIERTE PEGYLIERTE EXENDIN-ANALOGA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SITE-DIRECTED MONO-SUBSTITUTED PEGYLATED EXENDIN ANALOG AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *ANALOGUE D'EXENDINE PEGYLÉ MONOSUBSTITUÉ DIRIGÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Shanghai Huayi Bio-Lab Co., Ltd., No. 916 Ziping Road Shuimen Group 3 Hongqiao Zhoupu Pudong New Area, Shanghai 200235, CN
(72) YUE, Peng, Shanghai 200235, CN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C07K 1/30 → (51) ***C30B 29/58***

(51) ***C07K 14/005*** ***A61K 48/00*** (11) **2 692 731 A1** ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 12005565.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rekombinante AAV-Vektorparitikel mit Liganden hoher Affinität für Zelltyp-spezifischen Gentransfer*
• *Recombinant Adeno-Associated virus (AAV) vector particles displaying high-affinity ligands for cell-type specific gene delivery*
• *Particules de vecteur AAV présentant des ligands à affinité élevée pour l'administration de gènes spécifique du type cellulaire*
(71) Paul-Ehrlich-Institut Bundesamt für Sera und Impfstoffe, Paul-Ehrlich-Strasse 51-59, 63225 Langen, DE
Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
(72) Bucholz, Christian, 60594 Frankfurt, DE
Münch, Robert, 60596 Frankfurt, DE
Büning, Hildegard, 50933 Köln, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) ***C07K 14/415*** ***A61K 39/36*** (11) **2 692 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305972.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neues Allergen aus Kreuzkrautpollen und Verwendung davon*
• *Novel allergen from ragweed pollen and uses thereof*
• *Nouvel allergène du pollen d'ambroisie et ses utilisations*
(71) Stallergenes S.A., 6, rue Alexis de Tocqueville, 92183 Antony Cedex, FR
(72) Bordas, Véronique, 92160 Antony, FR
Bussières, Laetitia, 78000 Versailles, FR
Nony, Emmanuel, 92160 Antony, FR
Batard, Thierry, 78000 Versailles, FR
Chabre, Henry, 75014 Paris, FR
Moingeon, Philippe, 91370 Verrières le Buisson, FR
Bouley, Julien, 92120 Montrouge, FR
Lemignon, Maxime, 91100 Corbeil-Essone, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/29***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/52 → (51) ***C12N 5/10***

C07K 14/53 → (51) ***C12N 5/00***

C07K 14/575 → (51) ***C07K 1/06***

(51) ***C07K 14/705*** ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/53*** ***A61P 37/08*** (11) **2 692 733 A1** ***A61K 38/17*** ***C12N 5/10*** ***A61P 37/06*** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13189881.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.11.2002 EP 02025851
(54) • *Nukleinsäuren zur Codierung von löslichen Formen von CD83*
• *Nucleic acids encoding soluble forms of CD83*
• *Acides nucléiques codant pour des formes solubles du CD83*
(71) Argos Therapeutics, Inc., 4233 Technology Drive, Durham, NC 27704, US
(72) Steinkasserer, Alexander, 91052 Erlangen, DE
Lechmann, Matthias, 96049 Bamberg, DE
Zinser, Elisabeth, 91052 Erlangen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 03767573.3 / 1 562 985

C07K 14/765 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 14/78*** ***A61L 27/00*** ***C12M 1/00*** (11) **2 692 734 A1** ***C07K 1/02*** ***C12M 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764658.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058296 29.03.2012
(87) WO 2012/133610 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074833
(54) • *ZELLADHÄSIONSPROTEIN*
• *CELL ADHESION PROTEIN*
• *PROTÉINE D'ADHÉRENCE CELLULAIRE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) OGIWARA Kazutaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 16/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 16/18*** ***G01N 33/50*** (11) **2 692 735 A1** ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 12763119.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058988 02.04.2012
(87) WO 2012/133898 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080052
(54) • *ANTIKÖRPER ZUR REAKTION MIT EINEM NATIVEN COCHLIN-TOMOPROTEIN (CTP) UND VERFAHREN ZUR CTP-MESSUNG DAMIT*
• *ANTIBODY REACTING WITH NATIVE COCHLIN-TOMOPROTEIN (CTP) AND METHOD FOR MEASURING CTP USING SAME*
• *ANTICORPS RÉAGISSANT AVEC LA CTP (COCHLIN-TOMOPROTEIN) NATIVE, ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA CTP AU MOYEN DE CET ANTICORPS*
(71) Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
(72) IKEZONO, Tetsuo, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
SHIKAZE, Satomi, Tokyo 108-8559, JP
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C07K 16/18*** ***C07K 17/00*** ***C07K 14/765*** (11) **2 692 736 A1** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 13190416.1 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2008 US 105305 P
(54) • *BSA-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *BSA-specific antibodies*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE L'ASB*
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
(72) Zhang, Jianbing, Ottawa Ontario K1W 1G7, CA
Chen, Wangxue, Nepean Ontario 52G 6C5, CA
Mackenzie, C. Roger, Ottawa Ontario K1J 6K9, CA
Arbabi, Mehdi, Ottawa Ontario K1W 1K1, CA
Li, Shenghua, Ottawa Ontario K2G 3B5, CA

(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(62) 09820171.8 / 2 337 798

C07K 16/20 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 692 737 A1**
A61K 39/395 ***C12N 15/11***
C12N 15/63 ***C07K 16/40***
(25) En (26) En
(21) 13190488.0 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 20.04.2007 FI 20075278
20.04.2007 US 907904 P
(54) • *Vollständig humane monoklonale Anti-VAP-1-Antikörper*
• *Fully human anti-vap-1 monoclonal antibodies*
• *Anticorps monoclonaux anti-VAP-1 entièrement humains*
(71) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520 Turku, FI
(72) Smith, David John, 20520 Turku, FI
Vainio, Petri, 20520 Turku, FI
Mikkola, Jari, 20520 Turku, FI
Vuorio, Päivi, 20520 Turku, FI
Vainio, Jani, 20520 Turku, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(62) 08736848.6 / 2 164 872

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 16/40 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 17/00 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C08B 3/12*** (11) **2 692 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764362.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057056 19.03.2012
(87) WO 2012/133003 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074046
(54) • *ESTERVERBINDUNG AUS EINEM ZELLULOSEDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ESTER COMPOUND OF CELLULOSE DERIVATIVE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *COMPOSÉ ESTER DE DÉRIVÉ CELLULOSIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Riken, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KANO, Hidekazu, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
ITO, Yukishige, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
ARANISHI, Yoshitaka, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C08B 15/04*** (11) **2 692 739 A1**
A61L 27/00 ***D01F 2/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764646.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056557 14.03.2012
(87) WO 2012/132903 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011073987
30.03.2011 JP 2011074023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLULOSENANOFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE NANOFIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOFIBRES EN CELLULOSE*
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) TSUJI, Shiho, Tokyo 114-0002, JP
FUKAZAWA, Masahiko, Tokyo 114-0002, JP
MIYAWAKI, Shoichi, Tokyo 114-0002, JP
KOYANAGI, Tomoaki, Tokyo 114-0002, JP
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***C08B 37/00*** (11) **2 692 740 A1**
A61K 38/02
(25) En (26) En
(21) 12305937.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Glycanzusammensetzungen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendungen als Arzneimittel*
• *Glycan compositions, processes for preparing the same and their uses as a drug*
• *Compositions de glycane, leurs procédés de préparation et leurs utilisations en tant que médicament*
(71) Le Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) Guerardel, Yann, 59790 Ronchin, FR
Kitajima, Ken, Nagoya 464-8601, JP
Sawada, Hitochi, Toba, Mie 517-0004, JP
Megraud, Francis, 39000 Bordeaux, FR
Ferrand, Jonathan, St Kilda, VIC, 3182, AU
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C08F 2/26 → (51) ***C08F 214/00***

(51) ***C08F 2/32*** (11) **2 692 741 A1**
A61F 13/49 ***A61F 13/53***
A61L 15/60 ***C08F 20/06***
C08F 20/56
(25) Ja (26) En
(21) 12765809.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056554 14.03.2012
(87) WO 2012/132902 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078603
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDES HARZ*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(72) TAKATORI, Junichi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C08F 2/44*** (11) **2 692 742 A1**
A61K 9/14 ***A61K 31/198***
A61K 31/401 ***A61K 31/405***
A61K 31/4172 ***A61K 47/32***
A61P 31/04 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***C08F 120/42***
C08F 251/00 ***C08F 283/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12764051.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058354 29.03.2012
(87) WO 2012/133648 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078781
(54) • *NEUES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRUKTUREN HÖHERER ORDNUNG MIT ANTIZELLWIRKUNG*
• *NOVEL PREPARATION TECHNIQUE FOR HIGHER-ORDER STRUCTURE THAT EXHIBITS ANTI-CELLULAR EFFECT*
• *NOUVELLE TECHNIQUE DE PRÉPARATION D'UNE STRUCTURE D'ORDRE SUPÉRIEUR PRÉSENTANT UN EFFET ANTI-CELLULAIRE*
(71) NanoCAME Co., Ltd., 4361-10, Totsukacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
(72) SHIROTAKE, Shoichi, Kanagawa 244-0003, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08F 2/50 → (51) ***C08J 7/16***

C08F 4/02 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 4/04 → (51) ***C08F 6/24***

C08F 4/28 → (51) ***C08F 6/24***

(51) ***C08F 4/654*** (11) **2 692 743 A1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 12179217.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Magnesium-Dichlorid-Alkohol-Addukte und dadurch erhaltene Katalysatorkomponenten*
• *Magnesium dichloride-alcohol adducts and catalyst components obtained therefrom*
• *Produits d'addition de dichlorure de magnésium-alcool et composants de catalyseurs obtenus à partir de ceux-ci*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) Evangelisti, Daniele, 44123 Ferrara, IT
Fantinel, Fabiana, 37122 Verona, IT
Gaddi, Benedetta, 44122 Ferrara, IT
Brita, Diego, 44123 Ferrara, IT
Collina, Gianni, 44123 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, c/o Basell Polioefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 4/69 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 4/78 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 6/24*** ***C08F 4/04*** ***C08F 20/06*** (11) **2 692 744 A1** ***C08F 4/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12765406.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056300 12.03.2012
(87) WO 2012/132861 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070727
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDES HARZ*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) HONDA, Noriko, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0068, JP
WATANABE, Ayaka, Saitama-shi, Saitama 3370007, JP
KONDO, Kimihiko, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 8/42*** ***C08K 3/04*** (11) **2 692 745 A1** ***C08G 85/00*** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764139.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057746 26.03.2012
(87) WO 2012/133303 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074048
03.08.2011 JP 2011170363
06.03.2012 JP 2012048853
(54) • *HARZVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU EN RÉSINE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) MUKOHATA, Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OSANO, Keiichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08F 8/28 → (51) ***C08F 116/38***

C08F 8/32 → (51) ***C08J 7/16***

C08F 8/42 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/654***

(51) ***C08F 10/02*** ***C08F 4/02*** ***C08F 4/78*** (11) **2 692 746 A1** ***C08F 4/69***
(25) Ja (26) En
(21) 12765418.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058487 29.03.2012
(87) WO 2012/133713 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074900
(54) • *ETHYLENPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ETHYLENPOLYMERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERISIERUNGSKATALYSATORS UND HOHLES KUNSTSTOFFFORMTEIL MIT DEM ETHYLENPOLYMER SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *ETHYLENE POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING POLYMERIZATION CATALYST, AND HOLLOW PLASTIC MOLDING COMPRISING ETHYLENE POLYMER AND USE THEREOF*
• *POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION ET MOULAGE CREUX EN PLASTIQUE COMPRENANT UN POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET SON UTILISATION*
(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) MONOI Takashi, Kanagawa 210-0865, JP
KUZUBA Yuuichi, Kanagawa 210-0865, JP
KANAZAWA Satoshi, Kanagawa 210-8548, JP
OGAWA Kouichi, Kanagawa 210-8548, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C08F 12/08*** ***C08G 59/26*** ***H01L 51/50*** (11) **2 692 747 A1** ***C09K 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12764140.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051060 19.01.2012
(87) WO 2012/132501 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070209
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSITION DURCISSABLE, PRODUIT DURCI ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) HAYASHIDA Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
NIINA Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
TANAKA Hiroshige, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
SHIRAISHI Kazuto, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
ASARI Tohru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YOSHIMURA Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 20/06 → (51) ***C08F 2/32***

C08F 20/06 → (51) ***C08F 6/24***

(51) ***C08F 20/24*** ***C08L 33/06*** ***C09D 109/08*** (11) **2 692 748 A1** ***C08L 33/16*** ***D06M 15/277***
(25) De (26) De
(21) 12179264.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydro- und oleophobe Polymerblends*
• *Hydrophobic and oleophobic polymer blends*
• *Mélanges de polymères hydrophobes et oléophobes*
(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
(72) Agarwal, Seema, 35039 Marburg, DE
Greiner, Andreas, 35287 Amöneburg, DE
Patton, Agnes, 35096 Weimar-Roth, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

C08F 20/56 → (51) ***C08F 2/32***

(51) ***C08F 116/38*** ***C04B 35/00*** ***C08K 3/34*** ***H01G 4/12*** (11) **2 692 749 A1** ***C08F 8/28*** ***C08L 29/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12763557.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057836 26.03.2012
(87) WO 2012/133351 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069515
(54) • *ALKYLMODIFIZIERTES VINYLACETAL-POLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ALKYL-MODIFIED VINYL ACETAL POLYMER AND COMPOSITION*
• *POLYMÈRE D'ACÉTAL DE VINYLE MODIFIÉ PAR UN ALKYLE ET COMPOSITION ASSOCIÉE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KAWAGOE Masako, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NII Shinsuke, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08F 120/42 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 212/14 → (51) ***C08F 220/32***

(51) ***C08F 214/00*** ***C08F 2/26*** (11) **2 692 750 A1** ***C08F 218/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12764488.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058238 28.03.2012
(87) WO 2012/133582 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080672
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN COPOLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) IMAHORI Yuji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA Hirotoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
IIDA Mayumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
ITO Kengo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TANAKA Yoshito, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
IMOTO Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAWABE Takuma, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 218/08 → (51) ***C08F 214/00***

(51) ***C08F 220/32*** ***C08F 212/14*** ***C09K 11/06*** (11) **2 692 751 A1** ***C08F 226/06*** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 12764260.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052691 07.02.2012
(87) WO 2012/132556 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078381
(54) • *POLYMER FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT MIT EINEM GEHÄRTETEN PRODUKT DARAUS*
• *POLYMER FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING CURED PRODUCT OF SAME*
• *POLYMÈRE POUR DES ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UN PRODUIT DURCI DE CE POLYMÈRE*
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) NIINA, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
HAYASHIDA, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
TANAKA, Hiroshige, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
SHIRAISHI, Kazuto, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
ASARI, Tohru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YOSHIMURA, Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C08F 220/38*** ***C09D 133/14*** (11) **2 692 752 A1** ***C08L 101/00***
(25) En (26) En
(21) 13172600.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677567 P
(54) • *Zusammensetzungen auf Basis von Sulfonsäuremonomeren*
• *Sulphonic acid monomer based compositions*
• *Compositions à base de monomère d'acide sulfonique*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Henderson, Kevin J., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
Kalantar, Thomas H., Midland, MI Michigan 48642, US
San Miguel Rivera, Lidaris, Midland, MI Michigan 48642, US
Singh, Anurima, Midland, MI Michigan 48642, US
Van Dyk, Antony, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C08F 220/38*** ***C09D 133/14*** (11) **2 692 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172601.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677561 P
(54) • *Zusammensetzungen auf Basis von Sulfonsäuremonomeren*
• *Sulphonic acid monomer based compositions*
• *Compositions à base de monomère d'acide sulfonique*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Henderson, Kevin J., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
Kalantar, Thomas H., Midland, MI Michigan 48642, US
San Miguel Rivera, Lidaris, Midland, MI Michigan 48642, US
Singh, Anurima, Midland, MI Michigan 48642, US
Van Dyk, Antony, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 226/06 → (51) ***C08F 220/32***

C08F 236/10 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 236/12 → (51) ***C08L 9/02***

C08F 251/00 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 255/06 → (51) ***C08J 7/16***

(51) ***C08F 265/06*** ***C08L 51/06*** (11) **2 692 754 A1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763251.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057525 23.03.2012
(87) WO 2012/133190 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072129
(54) • *ACRYLKAUTSCHUK-PFROPFCOPOLYMER UND WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ACRYLIC RUBBER-BASED GRAFT COPOLYMER AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COPOLYMÈRE GREFFÉ À BASE DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
(71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP
(72) MAEDA, Kazuhiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
NAKAMURA, Takahiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
MATSUYAMA, Hironori, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 283/04 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 291/02 → (51) ***C08J 7/16***

C08F 291/18 → (51) ***C08J 7/16***

C08F 299/06 → (51) ***B32B 27/30***

C08F 299/08 → (51) ***C08G 77/20***

C08G 10/04 → (51) ***C08J 5/24***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/80*** ***C09J 175/08*** (11) **2 692 755 A1** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13178493.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169346
(54) • *Oberflächenschutzfilm, optisches Element, und elektronisches Bauteil*
• *Surface protective film, optical member, and electronic member*
• *Film protecteur de surface, élément optique et élément électronique*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Jo, Souya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Sasaki, Shogo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Iseki, Toru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Ando, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/79*** ***C08G 18/50*** ***C09J 175/04*** (11) **2 692 756 A1** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/22***
(25) En (26) En
(21) 13178720.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169353
20.05.2013 JP 2013105828
(54) • *Harzzusammensetzung, ein Polyurethan bildend, druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung, druckempfindliche Klebeschicht, druckempfindliche Klebefolie, und Oberflächenschutzfilm*
• *Resin composition forming a polyurethane, pressure-sensitive adhesive composition, pressure-sensitive adhesive layer, pressure-sensitive adhesive sheet, and surface protective film*

- *Composition de résine pour former un polyuréthane, composition d'adhésif sensible à la pression, couche adhésive sensible à la pression, feuille adhésive sensible à la pression et film protecteur de surface*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Iseki, Toru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Sasaki, Shogo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Jo, Souya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Ando, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/79*** ***C08G 18/22*** ***C09J 175/08*** (11) **2 692 757 A1** ***C08G 18/80*** ***C09J 7/02***

(25) En (26) En

(21) 13178721.0 (22) 31.07.2013

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

(30) 31.07.2012 JP 2012169345

(54)
- *Oberflächenschutzfilm, optisches Element, und elektronisches Bauteil*
- *Surface protective film, optical member, and electronic member*
- *Film protecteur de surface, élément optique et élément électronique*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Jo, Souya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Sasaki, Shogo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Iseki, Toru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Ando, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/79*** ***C08K 5/07*** ***C09J 7/02*** (11) **2 692 758 A1** ***C08G 18/80*** ***C08G 18/22*** ***C09J 175/08***

(25) En (26) En

(21) 13178722.8 (22) 31.07.2013

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

(30) 31.07.2012 JP 2012169352

(54)
- *Harzzusammensetzung, druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung, druckempfindliche Klebeschicht, druckempfindliche Klebefolie, und Oberflächenschutzfilm*
- *Resin composition, pressure-sensitive adhesive composition, pressure-sensitive adhesive layer, pressure-sensitive adhesive sheet, and surface protective film*
- *Composition de résine, composition d'adhésif sensible à la pression, couche adhésive sensible à la pression, feuille adhésive sensible à la pression et film protecteur de surface*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Iseki, Toru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Sasaki, Shogo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Jo, Souya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Ando, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

C08G 18/48 → (51) ***C08G 65/10***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 59/18 → (51) ***G03G 15/02***

C08G 59/26 → (51) ***C08F 12/08***

C08G 59/42 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 59/50 → (51) ***C08J 5/24***

---

(51) ***C08G 59/62*** ***B32B 15/092*** ***C08J 5/18*** ***C08L 63/00*** ***H05K 1/03*** (11) **2 692 759 A1** ***B32B 27/38*** ***C08K 3/38*** ***H01L 23/373*** ***H05K 7/20***

(25) Ja (26) En

(21) 12762900.4 (22) 28.03.2012

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

(86) JP 2012/058247 28.03.2012

(87) WO 2012/133587 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011071251

(54)
- *HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, GEHÄRTETE HARZFOLIE, HARZFOLIEN-LAMINAT, LAMINAT AUS DER GEHÄRTETEN HARZFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HALBLEITERVORRICHTUNG UND LED-VORRICHTUNG*
- *RESIN COMPOSITION, RESIN SHEET, CURED RESIN SHEET, RESIN SHEET LAMINATE, CURED RESIN SHEET LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND LED DEVICE*
- *COMPOSITION DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE DURCIE, LAMINÉ DE FEUILLE DE RÉSINE, LAMINÉ DE FEUILLE DE RÉSINE DURCIE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À DEL*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) NISHIYAMA, Tomoo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KUWANO, Atsushi, Chikusei-shi Ibaraki 308-8524, JP
SHIRASAKA, Toshiaki, Chikusei-shi Ibaraki 308-8521, JP
HARA, Naoki, Chikusei-shi Ibaraki 308-8524, JP
YOSHIHARA, Kensuke, Chikusei-shi Ibaraki 308-8524, JP
KATAGI, Hideyuki, Chikusei-shi Ibaraki 308-8524, JP

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

C08G 59/62 → (51) ***C08J 5/24***

C08G 61/00 → (51) ***C08L 65/00***

C08G 61/00 → (51) ***H01L 51/50***

C08G 61/10 → (51) ***C08G 61/12***

---

(51) ***C08G 61/12*** ***C08K 3/04*** ***H01L 51/42*** (11) **2 692 760 A1** ***C08L 65/00***

(25) Ja (26) En

(21) 12762740.4 (22) 30.03.2012

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

(86) JP 2012/058617 30.03.2012

(87) WO 2012/133793 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011080310
26.08.2011 JP 2011184629

(54)
- *BLOCKCOPOLYMER UND PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
- *BLOCK COPOLYMER AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
- *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) IZAWA, Takafumi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
SHIBUYA, Hiromasa, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
SUGIOKA, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
INAGAKI, Takuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
MORIHARA, Yasushi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
NAKAHARA, Atsuhiro, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
FUJITA, Akio, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OGI, Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C08G 61/12*** ***C08K 3/04*** ***H01L 51/42*** (11) **2 692 761 A1** ***C08L 65/00***

(25) Ja (26) En

(21) 12764390.6 (22) 30.03.2012

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

(86) JP 2012/058618 30.03.2012

(87) WO 2012/133794 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011080317

(54)
- *BLOCKCOPOLYMER UND PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
- *BLOCK COPOLYMER AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
- *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) IZAWA, Takafumi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
SHIBUYA, Hiromasa, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
SUGIOKA, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
INAGAKI, Takuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
MORIHARA, Yasushi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
NAKAHARA, Atsuhiro, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
FUJITA, Akio, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OGI, Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C08G 61/12*** (11) **2 692 762 A1**
B32B 27/00 ***C08G 61/10***
C08G 73/00 ***C08J 7/04***
C08L 49/00 ***H01B 1/12***
H01B 5/14 ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765735.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057763 26.03.2012
(87) WO 2012/133315 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070392
11.05.2011 JP 2011105912
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER FILM MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITION, ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILM USING SAID COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION ÉLECTROCONDUCTRICE, FILM ÉLECTROCONDUCTEUR UTILISANT LADITE COMPOSITION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NISHIO, Ryo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
AOAI, Toshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HAYASHI, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 61/12 → (51) ***C08J 3/12***

---

(51) ***C08G 63/08*** (11) **2 692 763 A2**
C08G 63/183 ***C08G 63/78***
C08L 67/04
(25) Ko (26) En
(21) 12763836.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002240 28.03.2012
(87) WO 2012/134152 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 29.03.2011 KR 20110028366
(54) • *AUS DER GEMEINSAMEN POLYMERISIERUNG VON MILCHSÄURE UND ISOSORBID GEWONNENES POLYESTERHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER RESIN RESULTING FROM THE COPOLYMERISATION OF LACTIC ACID AND ISOSORBIDE, AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *RÉSINE POLYESTER RÉSULTANT DE LA COPOLYMÉRISATION DE L'ACIDE LACTIQUE ET DE L'ISOSORBIDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR
(72) KIM, Dong-Jin, Seoul 153-766, KR
KIM, Jong-Ryang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-460, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08G 63/08 → (51) ***A61L 31/00***

C08G 63/133 → (51) ***C08G 63/64***

C08G 63/183 → (51) ***C08G 63/08***

---

(51) ***C08G 63/64*** (11) **2 692 764 A1**
C08G 63/133 ***C08G 64/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12764659.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058781 27.03.2012
(87) WO 2012/133873 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070364
(54) • *AUS EINEM FLUORENDERIVAT GEFORMTES THERMOPLASTISCHES KUNSTHARZ*
• *THERMOPLASTIC RESIN FORMED FROM FLUORENE DERIVATIVE*
• *RÉSINE THERMOPLASTIQUE FORMÉE À PARTIR D'UN DÉRIVÉ DE FLUORÈNE*
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SHIGEMATSU, Teruyuki, Tokyo 100-0013, JP
MATSUI, Manabu, Tokyo 100-0013, JP
TANDO, Kazushi, Tokyo 100-0013, JP
NUNOME, Kazunori, Tokyo 100-0013, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/08***

---

(51) ***C08G 64/02*** (11) **2 692 765 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763109.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058735 30.03.2012
(87) WO 2012/133851 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075386
30.03.2011 JP 2011075439
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBONATHARZES*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE POLYCARBONATE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) NAMIKI Shingo, Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
NAGAO Takehito, Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 64/02 → (51) ***B29B 9/02***

C08G 64/02 → (51) ***C08L 69/00***

C08G 64/04 → (51) ***C08G 63/64***

---

(51) ***C08G 64/30*** (11) **2 692 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382308.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Schmelzpolycarbonat*
• *Continuous process for the production of melt polycarbonate*
• *Procédé continu pour la production de polycarbonate fondu*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Vic Fernandez, Ignacio, 30390 Cartagena, ES
Mateos Salvador, Fernan, 30390 Cartagena, ES
Lyakhovych, Mykhaylo, 30390 Cartagena, ES
Ferrer Nadal, Sergio, 30390 Cartagena, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***C08G 64/30*** (11) **2 692 767 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762789.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058734 30.03.2012
(87) WO 2012/133850 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076173
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBONATHARZES*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE POLYCARBONATE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) NAMIKI Shingo, Fukuoka 806-0004, JP
YAMAMOTO Masanori, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C08G 64/30*** (11) **2 692 768 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763515.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058739 30.03.2012
(87) WO 2012/133853 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079931
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN UND POLYCARBONATPELLETS*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE, AND POLYCARBONATE PELLETS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE, ET PASTILLES DE POLYCARBONATE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) NAMIKI Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
ODA Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C08G 64/30*** (11) **2 692 769 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765794.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058732 30.03.2012
(87) WO 2012/133849 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076173
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBONATHARZES*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE POLYCARBONATE*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) NAMIKI Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
YAMAMOTO Masanori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C08G 65/10*** (11) **2 692 770 A1**
C08G 18/48
(25) Ja (26) En
(21) 12763758.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058666 30.03.2012
(87) WO 2012/133812 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074995
(54) • *POLYETHERPOLYOL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FOLIE FÜR EINEN WEICHEN POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFF*
• *POLYETHER POLYOL AND SOFT POLYURETHANE FOAM PRODUCTION METHOD AND SHEET*
• *POLYÉTHER-POLYOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FEUILLE DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE ET FEUILLE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SASAKI, Takayuki, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
HORIE, Akio, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI, Chitoshi, Tokyo 100-8405, JP
ARAI, Takeaki, Tokyo 100-8405, JP
FURUMI, Masahito, Tokyo 100-8405, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C08G 65/18 → (51) ***G03G 15/02***

---

(51) ***C08G 65/329*** (11) **2 692 771 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764912.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058069 28.03.2012
(87) WO 2012/133490 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076682
(54) • *POLYOXYETHYLENDERIVAT MIT MEHREREN HYDROXYLGRUPPEN AM ENDE*
• *POLYOXYETHYLENE DERIVATIVE HAVING A PLURALITY OF HYDROXYL GROUPS AT END*
• *DÉRIVÉ DE POLYOXYÉTHYLÈNE AYANT UNE PLURALITÉ DE GROUPES HYDROXYLE À UNE EXTRÉMITÉ TERMINALE*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) YOSHIOKA, Hiroki, Kanagawa 210-0865, JP
MATANI, Takashi, Kanagawa 210-0865, JP
YAMAMOTO, Yuji, Kanagawa 210-0865, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C08G 65/333*** (11) **2 692 772 A1**
H01B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 12764210.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058585 30.03.2012
(87) WO 2012/133769 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081298
(54) • *POLYETHERVERBINDUNG UND ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYETHER COMPOUND AND ELECTROLYTE COMPOSITION*
• *COMPOSÉ POLYÉTHER ET COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP
TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08G 65/333*** (11) **2 692 773 A1**
C08L 71/02 ***H01B 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12765450.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058609 30.03.2012
(87) WO 2012/133786 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081300
(54) • *POLYETHERVERBINDUNG, VERNETZUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROLYT*
• *POLYETHER COMPOUND, CROSSLINKING COMPOSITION, AND ELECTROLYTE*
• *COMPOSÉ POLYÉTHER, COMPOSITION RÉTICULANTE ET ÉLECTROLYTE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP
YONEMARU, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, JP
OHTA, Keisuke, Tokyo 100-8246, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 73/00 → (51) ***C08G 61/12***

---

(51) ***C08G 73/10*** (11) **2 692 774 A1**
H01B 1/06 ***H01M 8/02***
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 12763025.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002167 28.03.2012
(87) WO 2012/132441 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075186
(54) • *POLYIMID, POLYIMIDPOLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *POLYIMIDE, POLYIMIDE POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *POLYIMIDE, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE À POLYMÈRE DE POLYIMIDE, ENSEMBLE ÉLECTRODES À MEMBRANE, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SUGITANI, Tooru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SHIMAZU, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C08G 73/10*** (11) **2 692 775 A1**
H01B 1/06 ***H01M 8/02***
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 12765758.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002166 28.03.2012
(87) WO 2012/132440 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075185
(54) • *POLYIMID, POLYIMIDPOLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *POLYIMIDE, POLYIMIDE POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *POLYIMIDE, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE À POLYMÈRE DE POLYIMIDE, ENSEMBLE ÉLECTRODES À MEMBRANE, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SUGITANI, Tooru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SHIMAZU, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C08G 77/20*** (11) **2 692 776 A1**
C08G 77/44 ***C08G 77/50***
C08F 299/08 ***C08L 83/07***
C09D 183/07 ***C09D 11/00***
H01L 21/027 ***H01L 33/56***
H01L 33/62
(25) Ja (26) En
(21) 12763457.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057969 27.03.2012
(87) WO 2012/133432 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 PCT/JP2011/058115
(54) • *ORGANOPOLYSILOXAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ORGANOPOLYSILOXAN*
• *ORGANOPOLYSILOXANE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE LE CONTENANT*
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) OKADA, Yuji, Tokyo 101-8101, JP
KURODA, Yoshito, Tokyo 101-8101, JP
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08G 77/44 → (51) ***C08G 77/20***

C08G 77/50 → (51) ***C08G 77/20***

---

(51) ***C08G 81/00*** (11) **2 692 777 A1**
A61K 9/107 ***A61K 31/69***
A61P 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 12765657.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058831 02.04.2012
(87) WO 2012/133884 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080509
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BLOCKCOPOLYMER UND EINER BORSÄUREVERBINDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING BLOCK COPOLYMER COMPRISING BORIC ACID COMPOUND*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN COPOLYMÈRE À BLOCS COMPRENANT UN COMPOSÉ D'ACIDE BORIQUE*
(71) NanoCarrier Co., Ltd., 4-19, Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(72) SAITO, Hiroyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KOBAYASHI, Katsutoshi, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
TANAKA, Ryosuke, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
HARADA, Mitsunori, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KATO, Yasuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08G 81/00 → (51) ***A61L 31/00***

C08G 85/00 → (51) ***C08F 8/00***

C08J 3/03 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***C08J 3/05*** ***C08J 3/07*** ***C09D 183/06*** (11) **2 692 778 A1** ***C09D 163/00***
(25) En (26) En
(21) 12005547.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Epoxydharze und wässrige Silan-Co-Dispersionen und deren Verwendung*
• *Epoxy resins and silane aqueous co-dispersions and the uses thereof*
• *Résines époxy et co-dispersions aqueuses de silane et leurs utilisations*
(71) Momentive Specialty Chemicals Research S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(72) HEINE, Francoise Marie Louise, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
VAN POPPEL, Karin, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
RANS, Marc Jozef, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
WAUTERS, Nathalie, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE

C08J 3/07 → (51) ***C08J 3/05***

(51) ***C08J 3/12*** ***A61K 8/02*** ***C08G 61/12*** ***C08L 65/00*** ***G02B 1/10*** (11) **2 692 779 A1** ***A61K 8/81*** ***C08J 7/04*** ***C09D 165/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764002.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051967 30.01.2012
(87) WO 2012/132533 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078826
(54) • *GEFÄRBTE HARZTEILCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COLORED RESIN PARTICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF*
• *PARTICULE DE RÉSINE COLORÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
(72) NAKAMURA Masaaki, Koka-shi, Shiga 528-0056, JP
HARADA Ryosuke, Koka-shi, Shiga 528-0056, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08J 3/20 → (51) ***C08L 1/00***

(51) ***C08J 3/28*** ***B29B 13/06*** (11) **2 692 780 A1** ***C08J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764372.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057649 23.03.2012
(87) WO 2012/133252 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201113075783
23.01.2012 JP 2012011312
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLEN-/VINYLALKOHOL-COPOLYMERHARZES, ETHYLEN-/VINYLALKOHOL-COPOLYMERHARZ UND MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR*
• *PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE/VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN, ETHYLENE/VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN, AND MULTILAYER STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE À BASE D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALCOOL VINYLIQUE, RÉSINE À BASE D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALCOOL VINYLIQUE, ET STRUCTURE MULTICOUCHE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TSUBOI, Toshio, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
JOUETT, Ray, Pasadena, Texas 77507, US
ARMSTRONG, Robert, Pasadena, Texas 77507, US
YAMAMOTO, Yoshio, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKANO, Kenji, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
IKEDA, Kazutaka, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08J 3/28 → (51) ***C08J 7/16***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 1/00***

C08J 5/04 → (51) ***F16G 5/20***

(51) ***C08J 5/18*** ***B29C 47/88*** ***C03C 27/12*** ***B29L 7/00*** (11) **2 692 781 A1** ***B29C 47/92*** ***B29K 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763997.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058406 29.03.2012
(87) WO 2012/133668 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072090
(54) • *POLY(VINYLACETAL)HARZFILM UND MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT*
• *POLY(VINYL ACETAL) RESIN FILM AND MULTILAYER STRUCTURE USING SAME*
• *FILM DE RÉSINE DE POLY(VINYLACÉTAL) ET STRUCTURE MULTICOUCHE L'UTILISANT*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) ODA Hidemasa, Tokyo 100-8115, JP
MUKOSE Takashi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
TOKOH Makio, Tokyo 100-8115, JP
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08J 5/18 → (51) ***B29B 9/02***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 59/62***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 21/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/02***

C08J 5/18 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***C08J 5/22*** ***C08J 9/42*** (11) **2 692 782 A1** ***C25B 13/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12764720.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058157 28.03.2012
(87) WO 2012/133538 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072868
(54) • *IONENAUSTAUSCHMEMBRAN*
• *ION-EXCHANGE MEMBRANE*
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS*
(71) Astom Corporation, 4-5 Nishi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8429, JP
(72) OHMURA, Nobuhiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
MIZUGUCHI, Kazuo, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
NISHIO, Kazunori, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
ARITOMI, Toshio, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C08J 5/24*** ***B32B 5/00*** ***C08G 59/50*** (11) **2 692 783 A1** ***B32B 27/38*** ***C08L 63/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765114.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057160 21.03.2012
(87) WO 2012/133033 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076090
30.03.2011 JP 2011076102
(54) • *PREPREG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PREPREG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toho Tenax Co., Ltd., 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) SUZUKI Takaya, Sunto-gun, Shizuoka 411-0941, JP
ISHIWATA Toyoaki, Sunto-gun, Shizuoka 411-0941, JP
SUZUKI Yoshinori, Sunto-gun, Shizuoka 411-0941, JP
NUMATA Hiroshi, Sunto-gun, Shizuoka 411-0941, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C08J 5/24*** (11) **2 692 784 A1**
B32B 15/08 ***B32B 15/092***
C08G 10/04 ***C08G 59/62***
H05K 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 12765698.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056673 15.03.2012
(87) WO 2012/132923 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072637
(54) • *PREPREG, METALLFOLIENKASCHIERTE LAMINATPLATTE UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE*
• *PREPREG, METAL-FOIL-CLADDED LAMINATE BOARD, AND PRINTED WIRING BOARD*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ, CARTE STRATIFIÉE PLAQUÉE SUR UNE FEUILLE DE MÉTAL ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ARII, Kenji, Tokyo 125-8601, JP
NOMIZU, Kentaro, Tokyo 125-8601, JP
SOGAME, Masanobu, Tokyo 125-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 5/24 → (51) ***C08L 63/00***

C08J 7/00 → (51) ***C08J 3/28***

C08J 7/04 → (51) ***C08G 61/12***

C08J 7/04 → (51) ***C08J 3/12***

---

(51) ***C08J 7/16*** (11) **2 692 785 A1**
C08J 7/18 ***C08F 2/50***
C08J 3/28 ***C08F 255/06***
C08F 8/32 ***C08F 291/02***
C08F 291/18 C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 13179020.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012172307
(54) • *Oberflächenmodifizierungsverfahren und oberflächenmodifizierter elastischer Körper*
• *Surface Modification Method and Surface-Modified Elastic Body*
• *Procédé de modification de surface et corps élastique à surface modifiée*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Minagawa, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08J 7/18 → (51) ***C08J 7/16***

---

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 692 786 A1**
C08K 5/00 ***C08K 5/51***
C08K 5/524 ***C08L 25/08***
(25) De (26) De
(21) 12178970.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flammgeschützter und wärmeformbeständiger Extrusionsschaumstoff aus Styrolcopolymeren*
• *Thermoforming resistant and flame retardant extrusion foam made of styrol copolymers*
• *Caoutchouc d'extrusion ignifuge et résistant à la déformation thermique à base de copolymères de styrène*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 9/00 → (51) ***B29C 67/20***

C08J 9/00 → (51) ***B32B 5/18***

C08J 9/16 → (51) ***B32B 5/18***

C08J 9/42 → (51) ***C08J 5/22***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 23/02***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 65/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 81/02***

C08K 3/04 → (51) ***B60C 11/02***

C08K 3/04 → (51) ***C08F 8/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08G 61/12***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 3/22 → (51) ***C03C 27/12***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 23/02***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/34 → (51) ***C08F 116/38***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 3/38 → (51) ***C08G 59/62***

C08K 5/00 → (51) ***B32B 5/18***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 23/02***

C08K 5/053 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/07 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/092 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 81/02***

C08K 5/14 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/16 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/20 → (51) ***C08L 81/02***

C08K 5/34 → (51) ***G02C 7/10***

C08K 5/3467 → (51) ***C03C 27/12***

C08K 5/39 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/40 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/44 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/47 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 81/02***

C08K 5/51 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/524 → (51) ***B32B 5/18***

C08K 5/524 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/5377 → (51) ***B32B 5/18***

C08K 7/02 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 9/06 → (51) ***C08L 1/00***

C08K 13/02 → (51) ***C08L 23/10***

---

(51) ***C08L 1/00*** (11) **2 692 787 A1**
C08J 3/20 ***C08J 5/00***
C08K 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 12762880.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056355 13.03.2012
(87) WO 2012/132869 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073115
(54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEFORMTES PRODUKT*
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED PRODUCT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE RETARDATRICE DE FLAMME ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PRODUIT MOULÉ*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KOIKE, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ICHIKAWA, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MIYOSHI, Yoshiyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 7/00 → (51) ***B60C 11/02***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 11/02***

---

(51) ***C08L 9/02*** (11) **2 692 788 A1**
C08F 236/12 ***C08K 5/14***
C08L 77/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764515.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058308 29.03.2012

(87) WO 2012/133618 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077180
(54) • *HOCH GESÄTTIGTE NITRILKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUK*
• *HIGHLY SATURATED NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER*
• *COMPOSITION À BASE DE CAOUTCHOUC NITRILE HAUTEMENT SATURÉ ET CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP
SAKAMOTO, Masato, Tokyo 100-8246, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08L 9/02*** ***B32B 15/06*** ***C08K 3/39*** ***C08K 5/44*** (11) **2 692 789 A1** ***C08K 3/04*** ***C08K 5/40*** ***C08K 5/47***
(25) Ja (26) En
(21) 12765497.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055626 06.03.2012
(87) WO 2012/132779 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078990
(54) • *NBR-ZUSAMMENSETZUNG UND GUMMI-METAL-LAMINAT*
• *NBR COMPOSITION AND RUBBER-METAL LAMINATE*
• *COMPOSITION NBR ET STRATIFIÉ CAOUTCHOUC-MÉTAL*
(71) NOK Corporation, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) YOKOTA Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
HIGASHIRA Toshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

---

(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** (11) **2 692 790 A1** ***C08F 236/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12764468.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058054 28.03.2012
(87) WO 2012/133480 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073203
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION FOR USE IN TIRES, AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC UTILISABLE DANS DES PNEUS, ET PNEU L'UTILISANT*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MINAGOSHI Akira, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00*** (11) **2 692 791 A1** ***C08K 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12763006.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001470 02.03.2012
(87) WO 2012/132235 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070457
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJISAWA, Hidetada, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C08L 21/00*** ***C08J 5/18*** ***C08K 5/053*** ***C08K 5/49*** (11) **2 692 792 A1** ***C08K 3/22*** ***C08K 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12763621.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002254 30.03.2012
(87) WO 2012/132475 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081320
(54) • *IN HOHEM MASSE FEUERFESTE KAUTSCHUKVERBUNDFOLIE*
• *HIGHLY REFRACTORY RUBBER COMPOSITION SHEET*
• *FEUILLE DE COMPOSITION CAOUTCHOUTEUSE HAUTEMENT RÉFRACTAIRE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-4-4, Nishitenma Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) MIYATA, Shingo, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
YANO, Hideaki, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
OKADA, Kazuhiro, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08L 23/00 → (51) ***C08L 81/02***

---

(51) ***C08L 23/02*** ***B32B 15/085*** ***C08J 5/18*** ***C08K 3/22*** (11) **2 692 793 A1** ***B32B 18/00*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764721.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058612 30.03.2012
(87) WO 2012/133789 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079377
(54) • *FORMKÖRPER AUS EINER POLYOLEFIN-HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER KRATZFESTIGKEIT*
• *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION MOLDED BODY HAVING HIGH SCRATCH RESISTANCE*
• *CORPS MOULÉ DE COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINE POSSÉDANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA RAYURE*
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) AKOU, Tatsushi, Sakai-shi Osaka 592-8543, JP
KITA, Yasuo, Sakai-shi Osaka 592-8543, JP
KASATANI, Masuhiro, Sakai-shi Osaka 592-8543, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08L 23/10*** ***C08K 7/02*** (11) **2 692 794 A1** ***C08K 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12765756.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055419 02.03.2012
(87) WO 2012/132764 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078003
(54) • *KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMMASSE UND GEFORMTE GEGENSTÄNDE*
• *CARBON-FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION, MOLDING MATERIAL, AND MOLDED ARTICLES*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE CARBONE, MATÉRIAU DE MOULAGE ET OBJETS MOULÉS*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MOTOHASHI, Tetsuya, Aichi 4558502, JP
NISHIMURA, Toru, Aichi 4558502, JP
MORIYAMA, Masahiro, Aichi 4558502, JP
MITSUTSUJI, Yuki, Aichi 4558502, JP
MIYOSHI, Katsuhiro, Aichi 4558502, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08L 23/16 → (51) ***F16G 5/20***

C08L 23/26 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 25/08 → (51) ***B32B 5/18***

C08L 25/08 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 29/14 → (51) ***C08F 116/38***

C08L 33/00 → (51) ***G02C 7/10***

C08L 33/06 → (51) ***C08F 20/24***

C08L 33/16 → (51) ***C08F 20/24***

C08L 49/00 → (51) ***C08G 61/12***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 51/06 → (51) ***C08F 265/06***

---

(51) ***C08L 63/00*** ***B32B 15/092*** ***C08J 5/24*** ***C08K 5/092*** (11) **2 692 795 A1** ***C08G 59/42*** ***C08K 3/22***
(25) Ja (26) En
(21) 12765870.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056895 16.03.2012
(87) WO 2012/132965 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078736
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND METALLFOLIENMANTELLAMINAT*
• *RESIN COMPOSITION, PRE-PREG, AND METAL FOIL CLAD LAMINATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-IMPRÉGNÉ, ET STRATIFIÉ REVÊTU D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) TAKADA, Keisuke, Tokyo 125-8601, JP
KOIZUMI, Kaoru, Tokyo 125-8601, JP
MORISHITA, Koji, Tokyo 125-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/62***

C08L 63/00 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C08L 65/00*** ***C08G 61/00*** ***C09K 11/06*** (11) **2 692 796 A1** ***C08K 3/00*** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 11862571.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079878 22.12.2011
(87) WO 2012/132149 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011071199
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANAKA, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
ISHIKAWA, Rui, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
IIJIMA, Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
HORIE, Kensaku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
SAKAKIBARA, Ken, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 65/00 → (51) ***C08G 61/12***

C08L 65/00 → (51) ***C08J 3/12***

C08L 67/04 → (51) ***C08G 63/08***

(51) ***C08L 69/00*** ***C08L 51/00*** (11) **2 692 797 A1** ***C08G 64/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12763864.1 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/050495 12.01.2012
(87) WO 2012/132493 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079416
(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) SASAKI Haruo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
TANAKA Tomohiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** ***C08L 51/00*** (11) **2 692 798 A1** ***C08G 64/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12764334.4 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/050494 12.01.2012
(87) WO 2012/132492 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079415
(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) SASAKI Haruo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
TANAKA Tomohiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***B29C 67/20***

C08L 71/02 → (51) ***C08G 65/333***

C08L 71/03 → (51) ***G03G 15/02***

C08L 75/04 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 9/02***

C08L 77/00 → (51) ***F16G 5/20***

(51) ***C08L 81/02*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/20*** ***C08L 23/00*** (11) **2 692 799 A1** ***C08K 5/13*** ***C08K 5/49***
(25) Ja (26) En
(21) 12804864.2 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/004045 22.06.2012
(87) WO 2013/001760 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011143859
28.12.2011 JP 2011288600
(54) • *POLYPHENYLENSULFIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DAMIT*
• *POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDING COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(-SULFURE DE PHÉNYLÈNE) ET OBJET MOULÉ LA COMPRENANT*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) OKUBO, Kazuya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
ISHIO, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
OTA, Yuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08L 83/07 → (51) ***C08G 77/20***

(51) ***C08L 95/00*** ***C08J 3/03*** (11) **2 692 800 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306112.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 FR 1257533
(54) • *Herstellungsverfahren einer feinen Emulsion eines bituminösen Bindemittels*
• *Method for preparing a fine emulsion of bituminous binder*
• *Procédé de préparation d'une émulsion fine de liant bitumineux*
(71) COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Belkahia, Abdeltif, 75002 Paris, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***C08L 101/00*** ***C08L 23/26*** (11) **2 692 801 A1** ***C08L 75/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12764120.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059285 29.03.2012
(87) WO 2012/133927 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081232
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER HALTBARKEIT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING HIGH DURABILITY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE DE DURABILITÉ ÉLEVÉE*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) KASAZAKI, Toshiaki, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
YOSHIDA, Takahiko, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
SHIMIZU, Shoji, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
UEGAKI, Shinsuke, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
ONISHI, Yoko, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C08L 101/00*** ***B29D 29/00*** ***C08L 75/04*** (11) **2 692 802 A1** ***C08L 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12764382.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059281 29.03.2012
(87) WO 2012/133923 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081232
(54) • *GURT*
• *BELT*
• *COURROIE*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) YOSHIDA, Takahiko, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
SHIMIZU, Shoji, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
MATSUMOTO, Akihiko, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08L 101/00 → (51) ***C03C 27/12***

C08L 101/00 → (51) ***C08F 8/00***

C08L 101/00 → (51) ***C08F 220/38***

C08L 101/00 → (51) ***C08F 265/06***

C08L 101/14 → (51) ***A61L 31/00***

C08L 101/16 → (51) ***A61L 31/00***

C09C 1/28 → (51) ***C09D 201/00***

C09C 3/08 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 4/02 → (51) ***G02B 5/08***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 26/00***

C09D 5/14 → (51) ***B01J 35/02***

C09D 7/12 → (51) ***B01J 35/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 7/12 → (51) ***C23C 26/00***

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **2 692 803 A1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763533.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058449 29.03.2012
(87) WO 2012/133694 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072492
(54) • *ENERGIESTRAHLEN-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE INKJET INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCISSABLE SOUS UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE*
(71) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP
Toyo Ink Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
(72) SUZUKI, Norio, Tokyo 104-8378, JP
JONAI, Kazuhiro, Tokyo 104-8378, JP
OKAMOTO, Mayuko, Tokyo 104-8378, JP
KAMEYAMA, Yuji, Tokyo 104-8378, JP
KONDA, Yohei, Tokyo 104-8378, JP
(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **2 692 804 A1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765396.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002110 27.03.2012
(87) WO 2012/132406 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070051
(54) • *MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *ACTINIC RAY CURABLE INKJET INK AND IMAGE RECORDING METHOD USING SAME*
• *ENCRE À JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE L'UTILISANT*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MAEDA, Akio, Tokyo 100-7015, JP
MORI, Satoshi, Tokyo 100-7015, JP
IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, JP
TAKABAYASHI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP
IWATA, Takashi, Tokyo 100-7015, JP
IIJIMA, Hirotaka, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **2 692 805 A1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765493.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057787 26.03.2012
(87) WO 2012/133335 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070716
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION AND IMAGE FORMING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YOKOI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ARAKI, Kenjiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/00 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 11/00 → (51) ***C08G 77/20***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/00*** (11) **2 692 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178821.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012172277
(54) • *Durch Ultraviolettstrahlung härtbare Tintenzusammensetzung zur Verwendung bei Tintenstrahlverfahren, und aufgezeichnetes Objekt*
• *Ultraviolet ray curable ink composition for use in ink jet method and recorded object*
• *Composition d'encre durcissable par rayonnement ultraviolet destinée à être utilisée dans un procédé à jet d'encre et objet enregistré*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kuribayashi, Homare, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Toyoda, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ogawa, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Shibatani, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hirata, Koki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Terada, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 109/08 → (51) ***C08F 20/24***

C09D 133/00 → (51) ***B01J 35/02***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 175/04***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 133/14 → (51) ***C08F 220/38***

C09D 143/00 → (51) ***B01J 35/02***

C09D 163/00 → (51) ***C08J 3/05***

C09D 163/00 → (51) ***C09K 3/18***

C09D 165/00 → (51) ***C08J 3/12***

C09D 171/12 → (51) ***C23C 26/00***

(51) ***C09D 175/04*** ***C09D 133/00*** (11) **2 692 807 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765262.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058550 30.03.2012
(87) WO 2012/133752 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080483
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE*
(71) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 1-124 Nishikujo 6-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 554-0012, JP
(72) IWASAWA, Akira, Otawara-shi Tochigi 324-8516, JP
FUJIMOTO, Takeshi, Otawara-shi Tochigi 324-8516, JP
KAWAI, Yasuhiro, Otawara-shi Tochigi 324-8516, JP
HAMANAKA, Seiji, Otawara-shi Tochigi 324-8516, JP
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C09D 183/04 → (51) ***G02B 5/08***

C09D 183/06 → (51) ***C08J 3/05***

C09D 183/07 → (51) ***C08G 77/20***

C09D 195/00 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***C09D 201/00*** ***C01B 33/149*** ***C09C 3/08*** ***C09D 133/00*** (11) **2 692 808 A1** ***C09C 1/28*** ***C09D 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12765776.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057720 26.03.2012
(87) WO 2012/133287 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070348
28.03.2011 JP 2011070351
(54) • *SILIKAZUSAMMENSETZUNG*
• *SILICA COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE DE DIOXYDE DE SILICIUM*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) KONDO, Yoshihide, Tokyo 116-8554, JP
SHIRAI, Hiroaki, Tokyo 116-8554, JP
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C09D 201/00 → (51) ***B01J 35/02***

(51) ***C09J 5/06*** ***C09J 7/02*** (11) **2 692 809 A1** ***G09F 3/10***
(25) En (26) En

(21) 13178636.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012168798
(54) • *Druckempfindliches Klebeetikett und Etikettausgabevorrichtung*
• *Pressure-sensitive adhesive label and label issuing device*
• *Étiquette adhésive sensible à la pression et dispositif d'émission d'étiquettes*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Tani, Kazuo, Chiba-shi, Chiba, JP
Sato, Yoshinori, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09J 7/02 → (51) ***C08G 18/48***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 5/06***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 7/02 → (51) ***E04B 1/68***

C09J 11/02 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 11/04 → (51) ***C03C 27/12***

C09J 11/06 → (51) ***C03C 27/12***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 133/02***

C09J 105/00 → (51) ***C09J 133/02***

(51) ***C09J 133/02*** ***B27D 1/04*** ***C09J 11/06*** ***C09J 135/00*** (11) **2 692 810 A1** ***B27N 3/00*** ***C09J 105/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763311.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057579 23.03.2012
(87) WO 2012/133219 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080271
19.12.2011 JP 2011276986
(54) • *BINDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND PAPPE*
• *BONDING COMPOSITION AND BOARD*
• *COMPOSITION LIANTE ET PANNEAU*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUGAWARA, Ryo, Osaka 540-6207, JP
UMEMURA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE

(51) ***C09J 133/06*** ***C09J 7/02*** ***C09J 133/08*** ***C09J 183/12*** (11) **2 692 811 A1** ***C09J 11/02*** ***C09J 133/14*** ***G02B 5/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12765221.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057800 26.03.2012
(87) WO 2012/133343 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070407
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND FILM FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND FILM FOR OPTICAL MEMBER*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ET FILM POUR COMPOSANT OPTIQUE*
(71) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 11-19, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
(72) KAMOI, Akira, Sano-shi Tochigi 327-0816, JP
MIYAZAKI, Hideki, Sano-shi Tochigi 327-0816, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09J 133/08 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 133/14 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 135/00 → (51) ***C09J 133/02***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C09J 175/06*** ***B32B 27/00*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/40*** (11) **2 692 812 A1** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/36***
(25) Ja (26) En
(21) 12763023.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057696 26.03.2012
(87) WO 2012/133270 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070200
(54) • *WETTERBESTÄNDIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *WEATHER RESISTANT ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE RÉSISTANTE AUX INTEMPÉRIES*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) NAKAMURA, Yuko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
EGUCHI, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C09J 175/08 → (51) ***C08G 18/48***

C09J 183/12 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 201/00 → (51) ***C03C 27/12***

C09K 3/00 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** ***B24D 7/18*** ***C09K 3/18*** ***B60S 1/50*** ***B60S 1/38*** ***B60S 1/02*** ***H01L 21/00*** ***G01N 27/00*** (11) **2 692 813 A1** ***C04B 35/111*** ***B24D 3/08*** ***B60S 1/52*** ***B60S 1/48*** ***B60R 16/00*** ***B08B 17/06*** ***F02M 37/08***
(25) De (26) De
(21) 12178930.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn mit Erhebungen verschiedener Höhen*
• *Abrasive grit with ridges of varying heights*
• *Grain abrasif avec soulèvements de différentes hauteurs*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Harzer, Andreas, 71701 Schwieberdingen, DE
Hejtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
Stedile, Petra, 73728 Esslingen, DE
Buehler, Elisabeth, 71732 Tamm, DE

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** (11) **2 692 814 A1** ***C04B 35/111***
(25) De (26) De
(21) 12178931.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn, enthaltend eine erste Fläche ohne Ecke und zweite Fläche mit Ecke*
• *Abrasive grit comprising first surface without corner and second surface with corner*
• *Grain abrasif comprenant une première surface sans angle et une deuxième surface avec angle*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hejtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
Lindemann, Gert, 72805 Lichtenstein, DE
Pleschinger, Tony, 70439 Stuttgart, DE
Stedile, Petra, 73732 Esslingen, DE
Fuenfschilling, Stefan, 78337 Öhningen, DE
Jenni, Adrian, 9000 St. Gallen, CH

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** (11) **2 692 815 A1** ***C04B 35/111***
(25) De (26) De
(21) 12178932.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn mit konkavem Abschnitt*
• *Abrasive grit with concave section*
• *Grain abrasif avec une section concave*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heijtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
Lindemann, Gert, 72805 Lichtenstein, DE
Pleschinger, Tony, 70439 Stuttgart, DE
Stedile, Petra, 73732 Esslingen, DE
Fuenfschilling, Stefan, 78337 Öhningen, DE
Jenni, Adrian, 9000 St. Gallen, CH
Frei, Donat, 8500 Frauenfeld, CH

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** (11) **2 692 816 A1** ***C04B 35/111***
(25) De (26) De
(21) 12178933.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn mit einander durchdringenden flächigen Körpern*
• *Abrasive grit with flat bodies penetrating each other*
• *Grain abrasif avec corps plats se pénétrant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hejtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
Lindemann, Gert, 72805 Lichtenstein, DE
Pleschinger, Tony, 70439 Stuttgart, DE
Stedile, Petra, 73732 Esslingen, DE
Fuenfschilling, Stefan, 78337 Öhningen, DE
Jenni, Adrian, 9000 St. Gallen, CH

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** (11) **2 692 817 A1** ***C04B 35/111***
(25) De (26) De

(21) 12178936.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn mit unter einem Winkel angeordneten Platten*
• *Abrasive grit with panels arranged under an angle*
• *Grain abrasif avec plaques agencées en angle*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Fuenfschilling, Stefan, 78337 Öhningen, DE
Rohner, Thomas, 8546 Kefikon, CH

---

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** (11) **2 692 818 A1** ***C04B 35/111***
(25) De (26) De
(21) 12178937.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn mit Hauptoberflächen und Nebenoberflächen*
• *Abrasive grit with main surfaces and secondary surfaces*
• *Grain abrasif avec surfaces supérieures principales et surfaces supérieures auxiliaires*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Fuenfschilling, Stefan, 78337 Öhningen, DE
Stedile, Petra, 73732 Esslingen, DE
Hejtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, DE

---

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** (11) **2 692 819 A1** ***C04B 35/111***
(25) De (26) De
(21) 12178939.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn mit Basisfläche und Erhebungen*
• *Abrasive grit with base surface and ridges*
• *Grain abrasif avec surface de base et soulèvements*
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE4 P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Fuenfschilling, Stefan, 78337 Öhningen, DE
Jenni, Adrian, 9000 St. Gallen, CH
Rohner, Thomas, 8546 Kefikon, CH

---

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** (11) **2 692 820 A1** ***C04B 35/111***
(25) De (26) De
(21) 12178940.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn mit Basiskörper, Erhebung und Öffnung*
• *Abrasive grit with base surface, ridge and opening*
• *Grain abrasif avec corps de base, soulèvement et ouverture*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hejtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
Stedile, Petra, 73732 Esslingen, DE
Fuenfschilling, Stefan, 78337 Öhningen, DE

---

(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 3/14*** (11) **2 692 821 A1** ***C04B 35/111***
(25) De (26) De
(21) 12178941.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schleifkorn mit Basiskörper und Aufsatzkörper*
• *Abrasive grit with base body and top body*
• *Grain abrasif avec corps de base et corps de chapiteau*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hejtmann, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
Stedile, Petra, 73732 Esslingen, DE
Fuenfschilling, Stefan, 78337 Öhningen, DE
Jenni, Adrian, 9000 St. Gallen, CH
Harzer, Andreas, 71701 Schwieberdingen, DE
Rohner, Thomas, 8546 Kefikon, CH

C09K 3/14 → (51) ***H01L 21/304***

---

(51) ***C09K 3/18*** ***E01H 10/00*** ***C09D 195/00*** (11) **2 692 822 A1** ***C09D 163/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11862067.3 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000771 03.05.2011
(87) WO 2012/129742 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110077642
(54) • *UMWELTFREUNDLICHES STRASSENBELAGMATERIAL ZUM AUFTAUEN VON EIS UND SCHNEE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ECO-FRIENDLY ROAD SURFACE COATING MATERIAL FOR THAWING ICE AND SNOW AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SURFACE DE ROUTE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR FAIRE FONDRE LA GLACE ET LA NEIGE ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) CCCC First Highway Consultants Co., Ltd., No.63 Second Kejierlu Road Hi-Tech Industries Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) DING, Xiaojun, Shaanxi 710075, CN
CHEN, Tuanjie, Shaanxi 710075, CN
LI, Gang, Shaanxi 710075, CN
XIANG, Hao, Shaanxi 710075, CN
WANG, Zhengjun, Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Dongmei, Shaanxi 710075, CN
LI, Haoming, Shaanxi 710075, CN
LU, Jingjing, Shaanxi 710075, CN
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C09K 3/18 → (51) ***C09K 3/14***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/54*** (11) **2 692 823 A2** ***H01L 51/50***
(25) Ko (26) En
(21) 12763963.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002322 29.03.2012
(87) WO 2012/134191 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 29.03.2011 KR 20110027970
29.03.2011 KR 20110027969
(54) • *NAPHTHALINDERIVATE, ORGANISCHES MATERIAL DAMIT UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NAPHTHALENE DERIVATIVES, ORGANIC MATERIAL USING SAME, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING SAME*
• *DÉRIVÉS DE NAPHTALÈNE, MATÉRIAU ORGANIQUE LES EMPLOYANT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LES EMPLOYANT*
(71) Dae Joo Electronic Materials Co., Ltd., 148 Seohaean-ro Jeongwang-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-452, KR
(72) JEON, Young Min, Ansan-si Gyeonggi-do 425-778, KR
LEE, Chang Hyung, Geochang-gun Gyeongsangnam-do 670-803, KR
PARK, Jeong Gyu, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR
NAM, Sang Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-083, KR
MIN, Hyo Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 430-030, KR
KIM, Joon Woo, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR
LIM, Il Ji, Seoul 158-754, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C09K 11/06 → (51) ***C08F 12/08***

C09K 11/06 → (51) ***C08F 220/32***

C09K 11/06 → (51) ***C08L 65/00***

---

(51) ***C09K 11/08*** ***C09K 11/63*** (11) **2 692 824 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762790.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056995 19.03.2012
(87) WO 2012/132989 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077599
(54) • *MANGANHALTIGES WÄRMELUMINESZENTES LITHIUMTRIBORATPHOSPHOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MANGANESE-CONTAINING LITHIUM TRIBORATE THERMOLUMINESCENT PHOSPHOR, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PHOSPHORE THERMOLUMINESCENT À BASE DE TRIBORATE DE LITHIUM CONTENANT DU MANGANÈSE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Rikkyo Gakuin, 3-34-1 Nishi Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-8501, JP
(72) URUSHIYAMA, Akio, Tokyo 171-8501, JP
TOMIZAWA, Yuji, Saitama-shi Saitama 338-0837, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C09K 11/55*** ***C09K 11/77*** ***C09K 11/79*** (11) **2 692 825 A2** ***C09K 11/78***
(25) Ko (26) En
(21) 12765516.5 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000163 06.01.2012
(87) WO 2012/134043 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 29.03.2011 KR 20110027932

(54) • *PHOSPHOR AUF OXINITRID-BASIS*
• *OXYNITRIDE-BASED PHOSPHOR*
• *LUMINOPHORE À BASE D'OXYNITRURE*
(71) Industry-Academy Cooperation Corps. Of Sunchon National University, 315 Maegok-dong Suncheon-si, Jeollanam-do 540-742, KR
(72) SOHN, Kee Sun, Suncheon-si Jeollanam-do 540-742, KR
PARK, Un Bae, Suncheon-si Jeollanam-do 540-742, KR
SHIN, Nam Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

C09K 11/63 → (51) ***C09K 11/08***

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/55***

C09K 11/78 → (51) ***C09K 11/55***

C09K 11/79 → (51) ***C09K 11/55***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/12***

(51) ***C09K 19/12*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/04*** ***C09K 19/30*** (11) **2 692 826 A2** ***C09K 19/42*** ***C09K 19/54***
(25) En (26) En
(21) 13005139.4 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2008 EP 08011673
(54) • *Flüssigkristallines Medium*
• *Liquid-crystalline medium*
• *Milieu liquide cristallin*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Seung-Eun, Lee, 140-212 Seoul, KR
Eun Young, Kim, 435-762 Gunpo, KR
Dong-Mee, Song, 445-737 Hwaseong, KR
Kyung-Ah, Park, 440-828 Suwon, KR
Sang-Hyun, Park, 451-822 Pyongtaek, KR
Eun-Kyu, Lee, 301-771 Daejeon, KR
(62) 09768967.3 / 2 288 672

(51) ***C09K 19/12*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/04*** (11) **2 692 827 A2** ***C09K 19/42*** ***C09K 19/54***
(25) En (26) En
(21) 13005140.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2008 EP 08011673
(54) • *Flüssigkristallines Medium*
• *Liquid-crystalline medium*
• *Milieu liquide cristallin*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Seung-Eun, Lee, 140-212 Seoul, KR
Eun Young, Kim, 435-762 Gunpo, KR
Dong-Mee, Song, 445-737 Hwaseong, KR
Kyung-Ah, Park, 440-828 Suwon, KR
Sang-Hyun, Park, 451-822 Pyongtaek, KR
Eun-Kyu, Lee, 301-771 Daejeon, KR
(62) 09768967.3 / 2 288 672

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/38 → (51) ***C09K 19/54***

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/12***

(51) ***C09K 19/54*** ***C09K 19/38*** ***G02F 1/1334*** (11) **2 692 828 A1** ***G02F 1/13*** ***G02F 1/137***
(25) Ja (26) En
(21) 12764839.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057990 27.03.2012
(87) WO 2012/133445 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070824
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID CRYSTAL ELEMENT AND LIQUID CRYSTAL COMPOSITION*
• *ÉLÉMENT À CRISTAUX LIQUIDES ET COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) KADOWAKI Masami, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
KIDA Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/12***

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 692 829 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762810.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057773 26.03.2012
(87) WO 2012/133325 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080647
(54) • *VERFAHREN ZUM START EINES BLASEN-/SÄULEN-SCHLAMMBETTREAKTORS, STARTLÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS*
• *METHOD FOR STARTING UP BUBBLE-COLUMN-TYPE SLURRY-BED REACTOR, START-UP SOLVENT, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBON OIL*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR À COMBUSTIBLE EN SUSPENSION DE TYPE COLONNE À BULLES, SOLVANT DE DÉMARRAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HUILE HYDROCARBONÉE*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) NAGAYASU, Yoshiyuki, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 692 830 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763276.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056749 15.03.2012
(87) WO 2012/132941 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074245
(54) • *BETRIEBSSTOPPVERFAHREN FÜR REAKTIONSBEHÄLTER*
• *METHOD FOR STOPPING OPERATION OF REACTION CONTAINER*
• *PROCÉDÉ D'ARRÊT D'UN FONCTIONNEMENT D'UN CONTENANT DE RÉACTION*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) ARAI, Shinya, Tokyo 100-8162, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 692 831 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763512.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056399 13.03.2012
(87) WO 2012/132876 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076649
(54) • *KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE-REAKTIONSVORRICHTUNG, STARTVERFAHREN DAFÜR UND KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE-REAKTIONSSYSTEM*
• *HYDROCARBON SYNTHESIS REACTION DEVICE, METHOD FOR STARTING UP SAME AND HYDROCARBON SYNTHESIS REACTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉACTION POUR LA SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES, SON PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET SYSTÈME DE RÉACTION POUR LA SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) ONISHI, Yasuhiro, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP
MIKURIYA, Tomoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0025, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 692 832 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12764601.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057771 26.03.2012
(87) WO 2012/133323 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080611
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS, FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE-REAKTIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBON OIL, FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS REACTION DEVICE, AND HYDROCARBON OIL PRODUCTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE HYDROCARBONÉE, DISPOSITIF POUR RÉACTIONS DE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH, ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'HUILE HYDROCARBONÉE*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) TANAKA, Yuichi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 692 833 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764763.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001965 22.03.2012
(87) WO 2012/132336 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078804
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SCHWERER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHOD FOR REMOVING HEAVY HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN HYDROCARBURE LOURD*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(72) KAWAZUISHI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
YAGI, Fuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
WAKAMATSU, Shuhei, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
MIKURIYA, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

---

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 692 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765832.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056664 15.03.2012
(87) WO 2012/132920 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069395
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) SHINGU, Masaki, Tokyo 100-8162, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C10G 2/00 → (51) ***B01J 23/75***

C10G 2/00 → (51) ***C01B 31/20***

C10G 2/00 → (51) ***C10L 1/04***

C10G 2/00 → (51) ***G01N 15/06***

C10G 7/00 → (51) ***C10L 1/04***

C10G 9/20 → (51) ***F01K 7/22***

C10G 35/06 → (51) ***B01J 29/87***

C10G 35/095 → (51) ***B01J 29/87***

C10G 45/10 → (51) ***B01J 23/42***

C10G 45/62 → (51) ***B01J 23/42***

C10G 47/14 → (51) ***B01J 29/12***

C10G 47/18 → (51) ***B01J 29/12***

C10J 3/00 → (51) ***F23G 5/027***

C10J 3/32 → (51) ***B01J 3/00***

C10J 3/66 → (51) ***B01J 3/00***

---

(51) ***C10L 1/04*** ***C10G 2/00*** (11) **2 692 835 A1** ***C10G 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764548.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057774 26.03.2012
(87) WO 2012/133326 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080650
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS AUF KEROSINBASIS UND MATERIAL AUF KEROSINBASIS*
• *KEROSENE BASE MATERIAL PRODUCTION METHOD AND KEROSENE BASE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU À BASE DE KÉROSÈNE ET MATÉRIAU À BASE DE KÉROSÈNE*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) NIITSUMA, Takuya, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C10L 1/222*** ***C10L 1/236*** (11) **2 692 836 A1** ***C10L 10/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12764730.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058085 28.03.2012
(87) WO 2012/133502 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072119
(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT EINES BRENNSTOFFÖLS UND BRENNSTOFFÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *AGENT FOR IMPROVING FLUIDITY OF FUEL OIL AND FUEL OIL COMPOSITION*
• *AGENT PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FLUIDITÉ DU GASOIL ET COMPOSITION À BASE DE GASOIL*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) KAWAMOTO, Hideki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
YOSHIKAWA, Fumitaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
MORITA, Akira, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C10L 1/236 → (51) ***C10L 1/222***

---

(51) ***C10L 3/06*** ***B01J 2/22*** (11) **2 692 837 A1** ***B30B 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12765558.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056957 19.03.2012
(87) WO 2012/132980 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011073903
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON GASHYDRATPELLETS*
• *METHOD OF MOLDING GAS HYDRATE PELLET*

- *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE PASTILLE D'HYDRATE DE GAZ*

(71) Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) IWABUCHI, Wataru, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
EGAMI, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
NARITA, Hideo, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP
NAGAO, Jiro, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP
SUZUKI, Kiyofumi, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C10L 3/08 → (51) ***B01D 53/26***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/26***

C10L 10/14 → (51) ***C10L 1/222***

(51) ***C10M 103/06*** ***C10M 171/06*** ***C10N 20/06*** ***C10N 40/24*** (11) **2 692 838 A1** ***C10N 10/04*** ***C10N 30/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12763474.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058004 27.03.2012
(87) WO 2012/133455 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069106
(54) • *SCHMIERBESCHICHTUNGSMITTEL FÜR PLASTISCHE VERFORMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LUBRICATING COATING AGENT FOR PLASTIC WORKING AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *AGENT DE REVÊTEMENT LUBRIFIANT POUR USINAGE PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KOMIYAMA, Shinobu, Tokyo 103-0027, JP
SERITA, Atsushi, Tokyo 103-0027, JP
ISHII, Hitoshi, Tokyo 103-0027, JP
MORI, Kazuhiko, Tokyo 103-0027, JP

C10M 105/38 → (51) ***C07C 69/24***

C10M 133/02 → (51) ***C10M 133/16***

(51) ***C10M 133/16*** ***C23F 11/14*** C10N 30/12 (11) **2 692 839 A1** ***C10M 133/02*** C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 13003583.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12005576
(54) • *Schmierölzusammensetzung enthaltend einen Korrosionsinhibitor*
• *A lubricating oil compostion comprising a corrosion inhibitor*
• *Composition d'huile lubrifiante contenant un inhibiteur de corrosion*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Corradi, Marco, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Bomparola, Roberta, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 133/16 → (51) ***C10M 137/00***

(51) ***C10M 135/18*** ***C10M 137/10*** (11) **2 692 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178710.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schmierölzusammensetzung*
• *Lubricating oil composition*
• *Composition d'huile lubrifiante*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Flemming, Jonathan, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Hartley, Joseph Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) ***C10M 137/00*** ***C10M 141/10*** ***C10M 137/02*** ***C10N 30/00*** ***C10N 40/00*** (11) **2 692 841 A1** ***C10M 133/16*** ***C10M 137/04*** ***C10N 30/06*** ***C10N 40/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11862708.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070814 13.09.2011
(87) WO 2012/132055 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072464
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) ONUMATA, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
ABE, Noriko, Tokyo 100-8162, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C10M 137/02 → (51) ***C10M 137/00***

C10M 137/04 → (51) ***C10M 137/00***

C10M 137/10 → (51) ***C10M 135/18***

C10M 141/10 → (51) ***C10M 137/00***

C10M 171/06 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 20/06 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 137/00***

C10N 30/02 → (51) ***C07C 69/24***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 137/00***

C10N 40/00 → (51) ***C10M 137/00***

C10N 40/02 → (51) ***C07C 69/24***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 137/00***

C10N 40/24 → (51) ***C10M 103/06***

C10N 50/10 → (51) ***C07C 69/24***

(51) ***C11D 1/02*** ***C11D 1/83*** ***C11D 3/30*** (11) **2 692 842 A1** ***C11D 1/94*** ***C11D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 12178620.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konzentrierte flüssige Reinigungsmittelzusammensetzungen*
• *Concentrated liquid detergent compositions*
• *Compositions concentrées de détergent liquide*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 1/62 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 1/66 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/02***

C11D 1/94 → (51) ***C11D 1/02***

C11D 3/06 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/48***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/30 → (51) ***C11D 1/02***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/02***

(51) ***C11D 3/386*** ***C11D 3/22*** (11) **2 692 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005684.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung von C1-oxidierten Stärkehydrolysaten*
• *Use of C1-oxidised starch hydrolysates*
• *Utilisation d'hydrolysats d'amidon à oxydation C1*
(71) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Koster, Nico, et al, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

---

(51) ***C11D 3/39*** (11) **2 692 844 A1**
C11D 3/20 ***C11D 3/06***
C11D 1/66 ***C11D 17/00***
C11D 11/00 ***C11D 3/48***
A01N 25/12 ***A01N 37/26***
A01N 43/64 ***A01N 43/90***
A01N 43/707 ***A01N 37/16***
A01N 59/14 ***A01N 59/00***
A01N 25/30 C11D 1/72
C11D 1/00
(25) De (26) De
(21) 12178831.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reinigungs- und Desinfektionsmittel für medizinische Instrumente*
• *Cleaner and disinfectant for medical instruments*
• *Appareil de nettoyage et de désinfection pour instruments médicaux*
(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
(72) Strodtholz, Iris, 22765 Hamburg, DE
Schmidt, Verona, 22609 Hamburg, DE
Kamer, Markus, 21465 Reinbek, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***C11D 3/48*** (11) **2 692 845 A1**
C11D 1/62 ***C11D 3/20***
(25) En (26) En
(21) 13178540.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169529
(54) • *Feste keimtötende Zusammensetzung und Desinfektionsverfahren*
• *Solid germicidal composition and disinfection method*
• *Composition germicide solide et procédé de désinfection*
(71) Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd., 4-8, Koraibashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8543, JP
(72) Idoji, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 541-8543, JP
Tsurusaki, Ayako, Osaka-shi, Osaka 541-8543, JP
Suginaka, Shigeyuki, Osaka-shi, Osaka 541-8543, JP
Maeda, Futoshi, Osaka-shi, Osaka 541-8543, JP
Kuriyama, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 541-8543, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/39***

C12C 5/02 → (51) ***C12G 3/04***

---

(51) ***C12G 1/02*** (11) **2 692 846 A2**
G01N 33/14
(25) It (26) En
(21) 13178324.3 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 IT TV20120149
(54) • *Verbesserter Fermenter*
• *Improved fermenter*
• *Fermenteur amélioré*
(71) Noform S.r.l., Via delle Industrie II°, 43, 30020 Meolo (VE), IT
(72) Crosato, Remo, 30020 Meolo (VE), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

---

(51) ***C12G 3/04*** (11) **2 692 847 A1**
A23L 1/226 ***A23L 2/52***
C12C 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 12762909.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058559 30.03.2012
(87) WO 2012/133758 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079690
(54) • *PFLANZENEXTRAKT MIT HOHEM PROANTHOCYANIDINGEHALT*
• *PLANT EXTRACT WITH HIGH PROANTHOCYANIDIN CONTENT*
• *EXTRAIT VÉGÉTAL PRÉSENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN PROANTHOCYANIDINE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) YONEZAWA, Daisaku, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
YOSHIDA, Naofumi, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C07K 14/78***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12M 1/12*** (11) **2 692 848 A1**
A61L 2/20 ***B05B 7/04***
B05B 7/30 ***A61L 2/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11862175.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079761 22.12.2011
(87) WO 2012/132146 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072853
(54) • *SPRAYVORRICHTUNG FÜR EINE DEKONTAMINIERUNGSLÖSUNG*
• *DECONTAMINATION SOLUTION SPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE SOLUTION DE DÉCONTAMINATION*
(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) NAKATA Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KURUSU Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SATOH Keiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IWAMA Akifumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12M 1/14*** (11) **2 692 849 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762975.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052597 06.02.2012
(87) WO 2012/132551 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076462
(54) • *LICHTSTEUERBARES ZELLHAFTMATERIAL*
• *CELL-ADHESIVE PHOTOCONTROLLABLE BASE MATERIAL*
• *MATIÈRE DE BASE PHOTOCOMMANDABLE ADHÉRENTE AUX CELLULES*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) KONNO Tomohiro, Tokyo 113-8654, JP
ISHIHARA Kazuhiko, Tokyo 113-8654, JP
BYAMBAA Batzaya, Tokyo 113-8654, JP
SUGIYAMA Hisashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
OZAWA Satoshi, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12M 1/22 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/24 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12M 1/26*** (11) **2 692 850 A1**
G01N 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11861977.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079826 22.12.2011
(87) WO 2012/132148 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070595
28.03.2011 JP 2011070596
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND ABGABESYSTEM*
• *DISPENSING DEVICE AND DISPENSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) TOKUMARU Tomoyoshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
INOUE Takahiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12M 1/38*** (11) **2 692 851 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 12800031.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064881 11.06.2012
(87) WO 2012/173076 2012/51 20.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 14.06.2011 JP 2011131825
(54) • *SENSOREINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER KONSTANTEN TEMPERATUR MIT DER SENSOREINHEIT*
• *SENSOR UNIT, AND CONSTANT-TEMPERATURE DEVICE USING SENSOR UNIT*
• *UNITÉ DE CAPTEUR ET DISPOSITIF À TEMPÉRATURE CONSTANTE UTILISANT L'UNITÉ DE CAPTEUR*

(71) Rorze Corporation, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, JP
(72) YAMASHITA, Seishi, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, JP
MIWADA, Tomonori, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***C12M 3/00*** (11) **2 692 852 A1**
A61L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763447.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059003 02.04.2012
(87) WO 2012/133900 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011092461
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZELLSCHICHT-TRANSPLANTATION UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *CELL SHEET TRANSPLANTATION JIG AND METHOD FOR UTILIZING SAME*
• *GABARIT DE TRANSPLANTATION DE FEUILLE DE CELLULES ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
(71) CellSeed Inc., 33-8, Wakamatsu-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-0056, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SAITO, Atsuhiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SAWA, Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MIZUTANI, Manabu, Tokyo 162-0056, JP
HARADA, Akima, Tokyo 162-0056, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C12M 3/00*** (11) **2 692 853 A1**
C12N 5/074 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 12764557.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058637 30.03.2012
(87) WO 2012/133803 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075861
(54) • *KULTURVORRICHTUNG MIT MEMBRANTRENNUNG, KULTURKIT MIT MEMBRANTRENNUNG, STAMMZELLENTRENNUNGSVERFAHREN DAMIT UND TRENNMEMBRAN*
• *MEMBRANE-SEPARATION-TYPE CULTURE DEVICE, MEMBRANE-SEPARATION-TYPE CULTURE KIT, STEM CELL SEPARATION METHOD USING SAME, AND SEPARATION MEMBRANE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE DE TYPE SÉPARATION SUR MEMBRANE, KIT DE CULTURE DE TYPE SÉPARATION SUR MEMBRANE, PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES SOUCHES LES EMPLOYANT ET MEMBRANE DE SÉPARATION*
(71) National Center for Geriatrics and Gerontology, 35 Gengo Morioka-machi, Obu-shi, Aichi 474-8511, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NAKASHIMA, Misako, Obu-shi Aichi 474-8511, JP
IOHARA, Koichiro, Obu-shi Aichi 474-8511, JP
YAMADA, Kazumasa, Obu-shi Aichi 474-8511, JP
SHIMAGAKI, Masaaki, Urayasu-shi, Chiba 2798555, JP
OSABE, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C12M 3/00*** (11) **2 692 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764708.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058103 28.03.2012
(87) WO 2012/133514 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076621
(54) • *KULTURGEFÄSS ZUR HERSTELLUNG EMBRYOIDER KÖRPER*
• *CULTURE VESSEL FOR FORMING EMBRYOID BODY*
• *FLACON DE CULTURE UTILISABLE EN VUE DE LA PRODUCTION D'UN CORPS EMBRYOÏDE*
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) SAKURA Takeshi, Tokyo 140-0002, JP
TSUKADA Ryouhei, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***C12M 3/00*** (11) **2 692 855 A1**
C12M 1/24 ***C12M 1/22***
C12M 3/06 ***C12M 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13176891.3 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012213787
(54) • *Oberflächenstrukturierung für zellbiologische und/oder medizinische Anwendungen*
• *Surface structuring for cytological and/or medical applications*
• *Structuration de surface pour des applications médicales et/ou de biologie cellulaire*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dudziak, Sonja, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Hoerlein, Rainer Heinrich, 70376 Stuttgart, DE

C12M 3/00 → (51) ***C07K 14/78***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **2 692 856 A1**
B01D 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 12764088.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058071 28.03.2012
(87) WO 2012/133491 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074936
(54) • *ENTSCHÄUMUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN GÄRUNGSVORGÄNGEN*
• *ANTIFOAMING AGENT FOR USE IN FERMENTATION*
• *AGENT ANTIMOUSSANT UTILISABLE DANS LE CADRE D'UNE FERMENTATION*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) MATANI Satoko, Kanagawa 210-0865, JP
TANAKA Susumu, Kanagawa 210-0865, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 1/00 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 1/00 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/85***

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 692 857 A1**
C12N 5/09 ***C12N 9/12***
C07K 14/53 ***C12Q 1/48***
C12R 1/91
(25) Zh (26) En
(21) 12762924.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072326 14.03.2012
(87) WO 2012/130042 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110077710
(54) • *ZELLMODELL UND SCREENING-VERFAHREN ZUM SCREENING VON C-FMS-KINASEINHIBITOREN*
• *CELL MODEL AND SCREENING METHOD FOR SCREENING C-FMS KINASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE CRIBLAGE CELLULAIRES D'INHIBITEURS DE LA C-FMS KINASE*
(71) Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road, Haidian District Beijing 100-850, CN
(72) WANG, Lili, Beijing 100850, CN
YANG, Shengqian, Beijing 100850, CN
LONG, Long, Beijing 100850, CN
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
LI, Song, Beijing 100850, CN
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12N 5/04 → (51) ***C12N 15/29***

---

(51) ***C12N 5/07*** (11) **2 692 858 A1**
C12N 5/071 ***C12Q 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12764146.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058329 29.03.2012
(87) WO 2012/133629 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072207
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN HAUTMODELLS UND KÜNSTLICHES HAUTMODELL*
• *METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL SKIN MODEL, AND ARTIFICIAL SKIN MODEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODÈLE DE PEAU ARTIFICIEL, ET MODÈLE DE PEAU ARTIFICIEL*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) AKASHI, Mitsuru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MATSUSAKI, Michiya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SAKURA, Takeshi, Tokyo 140-0002, JP

HASHIMOTO, Koji, Matsuyama-shi Ehime 790-8577, JP
SHIRAKATA, Yuji, Toon-shi Ehime 791-0295, JP
HIRAKAWA, Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 692 859 A1**
A61K 35/12 ***A61L 27/00***
A61P 9/00 ***A61P 43/00***
C12N 1/00 ***C12N 5/0735***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 12763936.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059427 30.03.2012
(87) WO 2012/133945 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076235
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARDIOMYOZYTENFOLIE AUS EMBRYONALEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARDIOMYOCYTE SHEET FROM EMBRYONIC STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FEUILLET DE CARDIOMYOCYTES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES*
(71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP
SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, JP
YAMASHITA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
MASUMOTO, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/07***

C12N 5/073 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/074 → (51) ***C12M 3/00***

C12N 5/09 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 5/10*** (11) **2 692 860 A1**
C12N 1/00 ***C12N 5/073***
C07K 14/52 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 12765017.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058665 30.03.2012
(87) WO 2012/133811 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077473
(54) • *REGULATOR FÜR ANAPLASIEZUSTÄNDE UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *REGULATOR OF ANAPLASTIC STATE AND APPLICATIONS THEREFOR*
• *RÉGULATEUR D'ÉTAT ANAPLASIQUE ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) SUZUKI, Harukazu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
HASEGAWA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 2300045, JP
FORREST, Alistair, Yokohama-shi Kanagawa 2300045, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 9/90 → (51) ***C07H 17/07***

C12N 15/00 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 692 861 A1**
A61K 39/29 ***A61P 31/14***
C07K 16/10 ***C12N 5/10***
C12N 7/00 ***C12Q 1/68***
C12Q 1/70
(25) Ja (26) En
(21) 12765083.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058516 30.03.2012
(87) WO 2012/133735 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080678
(54) • *NUKLEINSÄUREKONSTRUKT MIT AUS DEM VON GENOTYP-1B-HCV-GENOM ABGELEITETER NUKLEINSÄURE, DAMIT TRANSFEKTIERTE HCV-GENOM-REPLIZIERENDE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INFEKTIÖSER HCV-PARTIKEL*
• *NUCLEIC ACID CONSTRUCT CONTAINING NUCLEIC ACID DERIVED FROM GENOTYPE 1B HCV GENOME, HCV GENOME-REPLICATING CELLS TRANSFECTED WITH SAME, AND METHOD FOR PRODUCING INFECTIOUS HCV PARTICLES*
• *CONSTRUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE CONTENANT DE L'ACIDE NUCLÉIQUE DÉRIVÉ DU GÉNOME DU VHC DU GÉNOTYPE 1B, CELLULES DE RÉPLICATION DE GÉNOME DU VHC TRANSFECTÉES PAR CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE VHC INFECTIEUSES*
(71) Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases, 1-23-1 Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
Public University Corporation Nagoya City University, 1, Azakawasumi Mizuhocho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) WAKITA Takaji, Tokyo 169-0073, JP
DATE Tomoko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0044, JP
TANAKA Yasuhito, Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP
MIZOKAMI Masashi, Ichikawa-shi Chiba 272-0827, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 692 862 A1**
A61K 31/785 ***A61P 3/10***
A61P 3/12 ***A61P 9/10***
A61P 13/12 ***A61P 21/00***
A61P 25/00 ***A61P 25/08***
A61P 27/02 ***A61P 27/16***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765151.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058957 02.04.2012
(87) WO 2012/133896 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080804
(54) • *POLYAMIDVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG MITOCHONDRIALER GENETISCHER ERKRANKUNGEN*
• *POLYAMIDE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING MITOCHONDRIAL GENETIC DISEASES*
• *COMPOSÉ POLYAMIDE AINSI QUE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À SOIGNER DES MALADIES GÉNÉTIQUES MITOCHONDRIALES*
(71) Yano, Takamitsu, Ibaraki Prefectural University of Health Sciences 4733, Ami, Ami-machi Inashiki-gun, Ibaraki 3000331, JP
KNC Laboratories Co., Ltd, 2-34 Takatsukadai 3-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(72) Yano, Takamitsu, Ibaraki 3000331, JP
KNC Laboratories Co., Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 692 863 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 12765405.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058701 30.03.2012
(87) WO 2012/133834 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080369
(54) • *PROBENNUKLEINSÄURE ZUR ERKENNUNG VON EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN, PCR-PRIMER ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE ZUR ERKENNUNG VON EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN UND IN EINER IONENAUSTAUSCH-CHROMATOGRAPHIE-ANALYSE ANWENDBARES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE ZUR ERKENNUNG VON EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN*
• *SAMPLE NUCLEIC ACID FOR SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM DETECTION PURPOSES, PCR PRIMER FOR PREPARING SAMPLE FOR SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM DETECTION PURPOSES, AND METHOD FOR PREPARING SAMPLE FOR SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM DETECTION PURPOSES WHICH CAN BE USED IN ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS*
• *ÉCHANTILLON D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR DÉTECTION DE POLYMORPHISME MONONUCLÉOTIDIQUE, AMORCE APC POUR PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON DE DÉTECTION DE POLYMORPHISME MONONUCLÉOTIDIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR DÉTECTION DE POLYMORPHISME MONONUCLÉOTIDIQUE MIS EN OEUVRE DANS UNE ANALYSE DE CHROMATOGRAPHIE PAR ÉCHANGE D'IONS*
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) YOTANI Takuya, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
KIYOTOH Eiji, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP

USHIZAWA Koji, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C12N 15/09** (11) **2 692 864 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765903.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057875 27.03.2012
(87) WO 2012/133376 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075273
(54) • *VEKTOR ZUR EINFÜHRUNG FREMDER GENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VEKTOREN MIT DARIN EINGEFÜHRTEN FREMDEN GENEN*
• *VECTOR FOR FOREIGN GENE INTRODUCTION AND METHOD FOR PRODUCING VECTOR TO WHICH FOREIGN GENE HAS BEEN INTRODUCED*
• *VECTEUR POUR L'INTRODUCTION D'UN GÈNE ÉTRANGER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VECTEUR DANS LEQUEL UN GÈNE ÉTRANGER A ÉTÉ INTRODUIT*
(71) National University Corporation University Of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
(72) HORII, Masae, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
KISHI, Hiroyuki, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
KOBAYASHI, Eiji, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
OZAWA, Tatsuhiko, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
MURAGUCHI, Atsushi, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 38/00**

C12N 15/09 → (51) **C12M 3/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/071**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/10** **C12N 15/90** (11) **2 692 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178529.9 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Transpositionsvermittelte Identifizierung spezifischer Binde- und funktioneller Proteine*
• *Transposition-mediated identification of specific binding or functional proteins*
• *Identification induite par transposition de liaison spécifique ou protéines fonctionnelles*
(71) NBE-Therapeutics LLC, Technology Parc Basel Hochbergerstrasse 60C, 4057 Basel, CH
(72) Grawunder, Ulf, 5057 Basel, CH
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C12N 15/11 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/17**

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C12N 15/29** **C07K 14/415** **C12N 5/04** **A01H 5/00** (11) **2 692 866 A1** **C12N 15/82** **C12N 1/21** **C12R 1/01**
(25) Zh (26) En
(21) 12765339.2 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073393 31.03.2012
(87) WO 2012/130174 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081766
(54) • *GENTECHNOLOGISCHES VERFAHREN UND MATERIAL ZUR ERHÖHUNG EINES PFLANZENERTRAGS*
• *GENETIC ENGINEERING METHOD AND MATERIAL FOR INCREASING PLANT YIELD*
• *PROCÉDÉ ET MATÉRIAU D'INGÉNIERIE GÉNÉTIQUE PERMETTANT D'AUGMENTER LE RENDEMENT DES VÉGÉTAUX*
(71) Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
(72) CHEN, Xiaoya, Shanghai 200031, CN
XU, Bing, Shanghai 200031, CN
LIN, Zhiping, Shanghai 200031, CN
WANG, Lingjian, Shanghai 200031, CN
SHANGGUAN, Xiaoxia, Shanghai 200031, CN
SHAN, Chunmin, Shanghai 200031, CN
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 15/85** **C12N 15/12** **C12N 5/10** (11) **2 692 867 A2** **C12N 1/21**
(25) Ko (26) En
(21) 12764826.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002368 30.03.2012
(87) WO 2012/134215 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028764
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOR FÜR TIERZELLEN*
• *EXPRESSION VECTOR FOR ANIMAL CELLS*
• *VECTEUR D'EXPRESSION POUR CELLULES ANIMALES*
(71) Pangen Biotech Inc., 4F Innoplex-2 552 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-380, KR
(72) YOON, Jaeseung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
BAEK, Kwanghee, Seoul 130-010, KR
BYUN, Taeho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-940, KR
PARK, Jeong Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/005**

(51) **C12N 15/864** (11) **2 692 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382314.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adenoassoziierte virale (AAV) Vektoren für die Transduktion von Fettgewebe*
• *Adeno-associated viral (AAV) vectors useful for transducing adipose tissue*
• *Vecteurs viraux adéno-associés (AAV) utiles pour la transduction de tissu adipeux*
(71) Universitat Autònoma De Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n Bellaterra, 08193 Barcelona, ES
(72) Bosch Tubert, Fátima, 08193 Bellaterra, ES
Jiménez Cenzano, Verónica, 08193 Bellaterra, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/02 → (51) **A61K 38/00**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/07**

C12Q 1/48 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12Q 1/68** **C12Q 1/70** (11) **2 692 869 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11862434.5 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072682 12.04.2011
(87) WO 2012/129821 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110078665
(54) • *NACHWEISVERFAHREN FÜR NUKLEINSÄURE SOWIE KIT UND SEINE VERWENDUNG*
• *DETECTION METHOD OF NUCLEIC ACID AND KIT AND USING THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET TROUSSE, ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) National Center For Nanoscience And Technology, China, No.11 Beiyitiao ST Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
Beijing Entry-Exit Inspection and Quarantine Burea People's Republic of China, No.6 Tian Shui Yuan Street Chaoyang District, Beijing 100026, CN
(72) LIANG, Xingjie, Beijing 100190, CN
DENG, Hua, Beijing 100190, CN
MA, Xiaowei, Beijing 100190, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 692 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179283.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Nukleinsäureverstärkung*
• *Method for nucleic acid amplification*
• *Procédé d'amplification d'acide nucléique*
(71) Alacris Theranostics GmbH, Fabeckstraße 60-62, 14195 Berlin, DE
(72) Glökler, Jörn, 10783 Berlin, DE
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 692 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190520.0 (22) 01.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.12.2009 US 265495 P
(54) • *Krebsartenklassifizierung*
• *Classification of cancers*
• *Classification des cancers*
(71) Compendia Bioscience, Inc., 110 Miller Avenue Second Floor, Ann Arbor, Michigan 48104, US
(72) Rhodes, Daniel R, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Simpson, Verena, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 10835030.7 / 2 507 397

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/70 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/70 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/01 → (51) ***C12N 15/29***

C12R 1/91 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C13K 1/04*** (11) **2 692 872 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765172.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058048 28.03.2012
(87) WO 2012/133477 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071959
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUGAR SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) MINAMINO, Atsushi, Kanagawa 248-8555, JP
KURIHARA, Hiroyuki, Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***C21C 5/28*** (11) **2 692 873 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762777.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055696 06.03.2012
(87) WO 2012/132789 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077909
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROSTFREIEN STAHLS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING STAINLESS STEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIER INOXYDABLE*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) SUGIURA, Masayuki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8666, JP
NAKAGAWA, Tomoki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8666, JP
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C21C 5/52 → (51) ***C21C 7/064***

C21C 5/52 → (51) ***F27D 1/02***

(51) ***C21C 7/064*** ***C21C 5/52*** (11) **2 692 874 A1** ***C21C 7/076***
(25) Ja (26) En
(21) 12765532.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058619 30.03.2012
(87) WO 2012/133795 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079113
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE FLUSSMITTEL ZUR ENTSCHWEFELUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL*
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FLUX FOR DESULFURIZATION OF MOLTEN STEEL*
• *FLUX DE DÉSULFURATION D'ACIER EN FUSION RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WAKOH Masamitsu, Tokyo 100-8071, JP
MATSUZAWA Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
FUCHIGAMI Katsuhiro, Tokyo 100-8071, JP
KUME Kohsuke, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA Yuji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C21C 7/076 → (51) ***C21C 7/064***

C21C 7/10 → (51) ***F27D 1/02***

C21D 1/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 9/08***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/06***

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 9/08*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** (11) **2 692 875 A1** ***C21D 9/50*** ***C22C 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12765247.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058192 28.03.2012
(87) WO 2012/133558 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074486
(54) • *ELEKTROGESCHWEISSTES STAHLROHR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELECTROSEAMED STEEL PIPE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *TUYAU D'ACIER ÉLECTROSOUDÉ LONGITUDINALEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ASAHI, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
SHINOHARA, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8071, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C21D 9/30 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/32 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/40 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***B21B 3/02***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/06***

C21D 9/46 → (51) ***C23G 1/08***

C21D 9/50 → (51) ***C21D 9/08***

C21D 9/52 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 3/12***

C22C 1/05 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 5/04 → (51) ***C03B 5/43***

(51) ***C22C 9/00*** ***C22C 1/05*** ***F16D 69/02*** (11) **2 692 876 A1** ***C22C 32/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12762964.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058102 28.03.2012
(87) WO 2012/133513 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075343
(54) • *SINTERREIBWERKSTOFF FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIENEN*
• *SINTERED FRICTION MATERIAL FOR HIGH-SPEED RAIL*
• *MATÉRIAU DE FROTTEMENT FRITTÉ POUR RAIL À GRANDE VITESSE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ISHIMOTO, Fumio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KATSUKI, Futoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
ASABE, Kazutaka, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KANDA, Osamu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***C22C 9/00*** ***C22C 9/01*** ***C22C 9/06*** ***C22F 1/00*** (11) **2 692 877 A1** ***C22C 9/05*** ***C22F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12765315.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058358 29.03.2012
(87) WO 2012/133651 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077725
(54) • *KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KUPFERLEGIERUNG*
• *COPPER ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING COPPER ALLOY*
• *ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE DE CUIVRE*
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) INOUE, Akihisa, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NISHIYAMA, Nobuyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

YAMAZAKI, Haruko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C22C 9/00 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 9/01 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 9/01 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 9/02 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 9/04 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 9/05 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 9/05 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***C22C 9/06*** (11) **2 692 878 A1**
C22C 9/00 ***C22C 9/01***
C22C 9/02 ***C22C 9/04***
C22C 9/05 ***C22C 9/10***
C22F 1/08 ***H01B 1/02***
H01B 5/02 ***H01B 13/00***
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764206.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055436 02.03.2012
(87) WO 2012/132765 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070685
(54) • *KUPFERLEGIERUNG AUF CU-SI-CO-BASIS FÜR ELEKTRONISCHE MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CU-SI-CO-BASE COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ALLIAGE DE CUIVRE À BASE DE CU-SI-CO POUR MATÉRIAUX ÉLECTRONIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
(72) OKAFUJI,Yasuhiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
KUWAGAKI,Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***C22C 9/06*** (11) **2 692 879 A1**
C22C 9/00 ***C22C 9/01***
C22C 9/02 ***C22C 9/04***
C22C 9/05 ***C22C 9/10***
C22F 1/08 ***H01B 1/02***
H01B 5/02 ***H01B 13/00***
H01L 23/48 ***H01L 23/50***
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765097.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056720 15.03.2012
(87) WO 2012/132937 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073270
(54) • *KUPFERLEGIERUNGSSTREIFEN AUF CU-CO-SI-BASIS FÜR EIN ELEKTRONENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CU-CO-SI-BASED COPPER ALLOY STRIP FOR ELECTRON MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BANDE D'ALLIAGE DE CUIVRE À BASE DE CU-CO-SI POUR MATÉRIAU ÉLECTRONIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KUWAGAKI,Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
OKAFUJI,Yasuhiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C22C 9/06 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 9/10 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 13/00 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 19/03 → (51) ***B23K 20/12***

C22C 19/05 → (51) ***F01D 5/06***

(51) ***C22C 21/00*** (11) **2 692 880 A1**
C22F 1/04 ***H01B 1/02***
H01B 5/02 ***H01B 7/00***
H01B 13/00 ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763805.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058335 29.03.2012
(87) WO 2012/133634 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080344
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSLEITER*
• *ALUMINUM ALLOY CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, JP
SUSAI, Kyota, Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C22C 21/00*** (11) **2 692 881 A1**
C22F 1/04 ***F28F 21/08***
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764109.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055659 06.03.2012
(87) WO 2012/132784 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080853
31.03.2011 JP 2011080855
(54) • *ZUGLOS GEPRESSTER ALUMINIUMLEGIERUNGS-LAMELLENWERKSTOFF FÜR WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRAWLESS PRESS ALUMINIUM ALLOY FIN MATERIAL FOR HEAT EXCHANGER, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *MATÉRIAU D'AILETTE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM PRESSÉ NON ÉTIRÉ, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KANEDA, Daisuke, Tochigi 321-4367, JP
UMEDA, Hidetoshi, Tochigi 321-4367, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***C22C 21/00*** (11) **2 692 882 A1**
C22F 1/04 ***F28F 21/08***
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764342.7 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055660 06.03.2012
(87) WO 2012/132785 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080854
31.03.2011 JP 2011080855
(54) • *KOMBINATIONSGEPRESSTER ALUMINIUMLEGIERUNGS-LAMELLENWERKSTOFF FÜR WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMBINATION PRESS ALUMINIUM ALLOY FIN MATERIAL FOR HEAT EXCHANGER, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *MATÉRIAU D'AILETTE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM TRAVAILLÉ À LA PRESSE MIXTE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KANEDA, Daisuke, Tochigi 321-4367, JP
UMEDA, Hidetoshi, Tochigi 321-4367, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 21/00 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C22C 23/00*** (11) **2 692 883 A2**
B22D 21/04 ***C22C 23/02***
(25) Ko (26) En
(21) 12763216.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002426 30.03.2012
(87) WO 2012/134243 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 30.03.2011 KR 20110028939
(54) • *MG-AL-CA-BASIERTE MASTERLEGIERUNG FÜR MG-LEGIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MG-AL-CA-BASED MASTER ALLOY FOR MG ALLOYS, AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ALLIAGE MAÎTRE À BASE DE MG-AL-CA POUR DES ALLIAGES DE MG, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Korea Institute of Industrial Technology, 35-3 Hongcheon-ri, Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-825, KR
(72) KIM, Shae K., Seoul 156-792, KR
LYM, Hyeon Gyu, Incheon 406-840, KR
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***C22C 23/02*** (11) **2 692 884 A1**
C22F 1/06 ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765196.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058113 28.03.2012
(87) WO 2012/133522 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072505
(54) • *MAGNESIUMLEGIERUNG*

- *MAGNESIUM ALLOY*
- *ALLIAGE DE MAGNÉSIUM*

(71) Advanced Technologies, Inc., 616-3 Aza Minakami Jinba, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0047, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
(72) HIRAI, Kinji, Gotenba-shi Shizuoka 412-0047, JP
HIGASHI, Kenji, Osakasayama-shi Osaka 589-0005, JP
TAKIGAWA, Yorinobu, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
UESUGI, Tokuteru, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C22C 23/02 → (51) ***C22C 23/00***

C22C 32/00 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 1/08***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/34*** ***F16F 1/02*** ***C21D 9/52*** (11) **2 692 885 A1** ***C22C 38/54*** ***C21D 8/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12764182.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055994 08.03.2012
(87) WO 2012/132821 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080824
(54)
- *FEDERSTAHL-WALZDRAHT MIT HERVORRAGENDER ZIEHFÄHIGKEIT UND HERVORRAGENDER ERMÜDUNGSFESTIGKEIT NACH DEM ZIEHEN SOWIE FEDERSTAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDER ERMÜDUNGSFESTIGKEIT UND HERVORRAGENDER FEDERFORMBARKEIT*
- *SPRING STEEL WIRE ROD HAVING EXCELLENT WIRE DRAWABILITY AND EXCELLENT FATIGUE CHARACTERISTICS AFTER WIRE DRAWING, AND SPRING STEEL WIRE HAVING EXCELLENT FATIGUE CHARACTERISTICS AND EXCELLENT SPRING FORMABILITY*
- *FIL D'ACIER À RESSORT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'ÉTIRAGE DE FIL ET D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE APRÈS ÉTIRAGE DE FIL, ET FIL D'ACIER À RESSORT PRÉSENTANT D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE ET UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE DE RESSORT*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) OURA, Hiroshi, Hyogo 657-0863, JP
YOSHIHARA, Nao, Hyogo 657-0863, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02*** (11) **2 692 886 A1** ***C22C 38/60***
(25) Ja (26) En
(21) 12764728.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057001 19.03.2012
(87) WO 2012/132992 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070045
(54)
- *HOCHFESTER AUSTENITISCHER ROSTFREIER STAHL FÜR HOCHDRUCK-WASSERSTOFFGAS*
- *HIGH-STRENGTH AUSTENITIC STAINLESS STEEL FOR HIGH-PRESSURE HYDROGEN GAS*
- *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE POUR HYDROGÈNE GAZEUX À HAUTE PRESSION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OMURA, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NAKAMURA, Jun, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
OKADA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
SEMBA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TOMIO, Yusaku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
HIRATA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
IGARASHI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
OGAWA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TERUNUMA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***B22D 27/20*** ***C22C 38/58*** (11) **2 692 887 A1** ***B22D 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765111.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054523 24.02.2012
(87) WO 2012/132679 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079965
(54)
- *GEGOSSENER AUSTENITISCHER EDELSTAHL*
- *CAST AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
- *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE COULÉ*

(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) SAKAMOTO Nobuyuki, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP
HINENO Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 1/06*** ***C22C 38/32*** ***C23C 8/22*** ***C21D 9/32*** (11) **2 692 888 A1** ***C21D 8/06*** ***C22C 38/54*** ***C21D 9/30*** ***C21D 9/40***
(25) Ja (26) En
(21) 12765188.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055661 06.03.2012
(87) WO 2012/132786 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071697
(54)
- *GEHÄUSEHÄRTENDER STAHL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MECHANISCHES STRUKTURTEIL MIT DEM GEHÄUSEHÄRTENDEN STAHL*
- *CASE HARDENING STEEL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MECHANICAL STRUCTURAL PART USING CASE HARDENING STEEL*
- *ACIER CÉMENTÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PIÈCE MÉCANIQUE STRUCTURALE UTILISANT DE L'ACIER CÉMENTÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) OKAMOTO, Nariaki, Hyogo 657-0863, JP
SHINDO, Yosuke, Hyogo 657-0863, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/54*** (11) **2 692 889 A1** ***C22C 38/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12765258.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058218 28.03.2012
(87) WO 2012/133573 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072270
(54)
- *FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND VERARBEITBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET HAVING EXCELLENT HEAT RESISTANCE AND PROCESSABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTES RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET APTITUDE AU TRAITEMENT, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) HAMADA, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
KANNO, Norihiro, Tokyo 100-0004, JP
INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-0004, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/54*** (11) **2 692 890 A1** ***C22C 38/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12765557.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059126 28.03.2012
(87) WO 2012/133910 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071264
(54)
- *ABRIEBFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN SPANNUNGSKORROSIONSRISSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ABRASION-RESISTANT STEEL SHEET EXHIBITING EXCELLENT RESISTANCE TO STRESS CORROSION CRACKING, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER RÉSISTANT À L'ABRASION QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À UNE FISSURATION PAR CORROSION SOUS TENSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, JP
MUROTA, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP

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

---

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/02*** ***B23K 9/23*** ***C22C 38/60*** ***C21D 9/46*** (11) **2 692 891 A1** ***B23K 9/167*** ***C22C 38/28*** ***B23K 103/04***

(25) Ja (26) En

(21) 12765772.4 (22) 29.03.2012

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

(86) JP 2012/058422 29.03.2012

(87) WO 2012/133681 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011072269
09.03.2012 JP 2012053263

(54)
- *FERRITISCHER ROSTFREIER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONS-BESTÄNDIGKEIT UND STÄRKE IN DEN SCHWEISSZONEN SOWIE TIG-GE-SCHWEISSTE STRUKTUR*
- *FERRITE STAINLESS STEEL EXHIBITING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND STRENGTH IN WELD ZONES, AND TIG-WELDED STRUCTURE*
- *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE DANS DES ZONES DE SOUDURE, ET STRUCTURE OBTENUE PAR SOUDAGE TIG*

(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

(72) MATSUHASHI,Tooru, Tokyo 100-0004, JP
NAKATA, Michio, Tokyo 100-0004, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/06*** (11) **2 692 892 A1** ***C22C 38/18***

(25) Ja (26) En

(21) 12765877.1 (22) 05.03.2012

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

(86) JP 2012/055553 05.03.2012

(87) WO 2012/132771 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079586

(54)
- *LAGERSTAHL MIT HERVORRAGENDER ERMÜDUNGSFESTIGKEIT UND LAGER-TEILE DAFÜR*
- *BEARING STEEL WITH EXCELLENT ROLLING FATIGUE CHARACTERISTICS, AND BEARING PARTS*
- *ACIER À ROULEMENT AVEC D'EXCEL-LENTES CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE DE ROULEMENT, ET PIÈCES DE ROULEMENT*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KAIZUKA, Masaki, Hyogo 657-0863, JP
NAGAHAMA, Mutsuhisa, Hyogo 657-0863, JP
SHIMAMOTO, Masaki, Hyogo 651-2271, JP
SUGIMURA, Tomoko, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B21B 3/02***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/00 → (51) ***C23G 1/08***

C22C 38/00 → (51) ***H01M 2/12***

C22C 38/02 → (51) ***C23G 1/08***

---

(51) ***C22C 38/06*** ***C22C 38/58*** (11) **2 692 893 A1** ***C21D 8/02***

(25) Ja (26) En

(21) 12762991.3 (22) 28.03.2012

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

(86) JP 2012/058160 28.03.2012

(87) WO 2012/133540 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070725

(54)
- *KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NOZAKI Takayuki, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Manabu, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
WATANABE Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
WAKABAYASHI Chisato, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO Riki, Tokyo 100-8071, JP
SANO Kohichi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/06*** ***C22C 38/58*** (11) **2 692 894 A1** ***C21D 8/02***

(25) Ja (26) En

(21) 12763134.9 (22) 29.03.2012

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

(86) JP 2012/058337 29.03.2012

(87) WO 2012/133636 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079658

(54)
- *BAINITHALTIGE HOCHFESTE HEISS-GEWALZTE STAHLPLATTE MIT HERVOR-RAGENDER ISOTROPER BEARBEITBAR-KEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HER-STELLUNG*
- *BAINITE-CONTAINING HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL PLATE WITH EXCELLENT ISOTROPIC WORKABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *PLAQUE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE LAMINÉE À CHAUD CONTENANT DE LA BAINITE AVEC UNE EXCELLENTE USINA-BILITÉ ISOTROPE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKANO, Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/06*** ***C22C 38/58*** ***C21D 9/46*** (11) **2 692 895 A1** ***C21D 8/02***

(25) Ja (26) En

(21) 12763971.4 (22) 28.03.2012

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

(86) JP 2012/058199 28.03.2012

(87) WO 2012/133563 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070725

(54)
- *KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COLD ROLLED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NOZAKI Takayuki, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Manabu, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
WATANABE Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/14 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/14 → (51) ***C23G 1/08***

C22C 38/14 → (51) ***H01M 2/12***

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/28 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***B21B 3/02***

C22C 38/58 → (51) ***C21D 9/08***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***B23K 20/12***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/06***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 23/02***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/06 → (51) ***C22C 23/02***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/06***

C22F 1/10 → (51) ***B23K 20/12***

C23C 4/04 → (51) ***B32B 15/01***

C23C 8/22 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 10/48 → (51) ***B22F 3/12***

C23C 10/60 → (51) ***B22F 3/12***

(51) ***C23C 14/04*** (11) **2 692 896 A1**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 13178356.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 KR 20120084200
(54) • *Maske zur Abscheidung und Verfahren zur Ausrichtung davon*
• *Mask for deposition and method for aligning the same*
• *Masque de dépôt et procédé pour l'aligner*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Hong, Jae-Min, 446-711 Yongin-City, KR
Park, Sang-Hyuk, 446-711 Yongin-City, KR
Jung, Woo-Young, 446-711 Yongin-City, KR
Kwen, Ha-Nul, 446-711 Yongin-City, KR
Kang, Suk-Ho, 446-711 Yongin-City, KR
Lee, Jeong-Yeol, 446-711 Yongin-City, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 14/08 → (51) ***C23C 26/00***

C23C 14/34 → (51) ***B32B 9/00***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 16/455***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 26/00***

C23C 14/56 → (51) ***B32B 9/00***

C23C 14/58 → (51) ***B22F 3/12***

(51) ***C23C 16/32*** (11) **2 692 897 A1**
C23C 16/36
(25) En (26) En
(21) 13178623.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201261677267 P
24.07.2013 US 201313949420
(54) • *Keinen Sauerstoff enthaltende Filme auf Siliziumbasis und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Non-oxygen containing silicon-based films and methods of forming the same*
• *Films à base de silicium sans oxygène et procédés de formation de ceux-ci*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Bowen, Heather Regina, Vista, CA California 92083, US
Li, Jianheng, Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, US
O'Neill, Mark Leonard, San Marcos, CA California 92078, US
Xiao, Manchao, San Diego, CA California 92130, US
Johnson, Andrew David, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US
Lei, Xinjian, Vista, CA California 92081, US
(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C23C 16/36 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 16/36 → (51) ***C23C 16/32***

C23C 16/448 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***C23C 16/455*** (11) **2 692 898 A1**
C23C 14/34
(25) Ja (26) En
(21) 12764688.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053403 14.02.2012
(87) WO 2012/132588 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077708
31.03.2011 JP 2011077709
31.03.2011 JP 2011077710
(54) • *PLASMA-CVD-VORRICHTUNG, PLASMA-CVD-VERFAHREN, REAKTIVSPUTTER-VORRICHTUNG UND REAKTIVSPUTTER-VERFAHREN*
• *PLASMA CVD APPARATUS, PLASMA CVD METHOD, REACTIVE SPUTTERING APPARATUS, AND REACTIVE SPUTTERING METHOD*
• *APPAREIL CVD PAR PLASMA, PROCÉDÉ CVD PAR PLASMA, APPAREIL DE PULVÉRISATION CATHODIQUE RÉACTIVE, ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION CATHODIQUE RÉACTIVE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) EJIRI, Hiroe, Shiga 5208558, JP
SAKAMOTO, Keitaro, Shizuoka 4110824, JP
NOMURA, Fumiyasu, Shiga 5208558, JP
UEDA, Masanori, Shizuoka 4110824, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***C23C 16/54*** (11) **2 692 899 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765033.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058164 28.03.2012
(87) WO 2012/133541 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072141
27.09.2011 JP 2011210048
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GEWALZTEN FILMS*
• *ROLLED FILM FORMATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION DE FILM ENROULÉ*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) KANO Mitsuru, Tokyo 110-8560, JP
SASAKI Yasuhiro, Tokyo 110-8560, JP
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) ***C23C 26/00*** (11) **2 692 900 A2**
C09D 171/12 ***C09D 7/12***
C09D 5/08
(25) Ko (26) En
(21) 12765012.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002294 28.03.2012
(87) WO 2012/134179 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 28.03.2011 KR 20110027814
(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DER VERDUNKELUNG EINES STAHLBLECHS UND STAHLBLECH MIT EINEM AUF DIESER ZUSAMMENSETZUNG GEFORMTEN FILM*
• *FILM FORMATION COMPOSITION FOR PREVENTING BLACKENING OF STEEL SHEET, AND STEEL SHEET HAVING FILM FORMED BY COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FORMATION DE FILM POUR PRÉVENIR LE NOIRCISSEMENT D'UNE FEUILLE D'ACIER ET FEUILLE D'ACIER AYANT UN FILM FORMÉ PAR LA COMPOSITION*
(71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, KR
Noroo Coil Coatings Co., Ltd., 615 Bakdal-dong Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-030, KR
(72) KWAK, Young-Jin, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Dong-Yun, Anyang-si Gyeonggi-do 430-030, KR
JUNG, Woo-Sung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
NAM, Kyung-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Dong-Yoeul, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
HONG, Seok-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Tae-Yeob, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JUNG, Yong-Hwa, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
EOM, Mun-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
CHOI, Myoung-Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 430-030, KR
KIM, Gab-Yong, Incheon 402-738, KR
PARK, Sang-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
LEE, Sang-Cheol, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
NAM, Yang-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***C23C 26/00*** (11) **2 692 901 A1**
C23C 14/08 ***C23C 14/34***
H01L 23/14 ***H05K 1/09***
H05K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 12765416.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053457 15.02.2012
(87) WO 2012/132592 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069455
(54) • *METALLFOLIE MIT EINEM ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL FOIL PROVIDED WITH ELECTRICALLY RESISTIVE FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE DE MÉTAL POURVUE D'UN FILM ÉLECTRIQUEMENT RÉSISTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KUROSAWA Toshio, Hitachi-city, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 28/00 → (51) ***G01N 21/65***

C23C 30/00 → (51) ***H05K 1/09***

C23F 11/14 → (51) ***C10M 133/16***

(51) ***C23G 1/08*** (11) **2 692 902 A1**
C21D 9/46 ***C22C 38/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12764994.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058776 26.03.2012
(87) WO 2012/133869 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070793
16.03.2012 JP 2012061063
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SI-HALTIGEN KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SI-CONTAINING COLD ROLLED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉ À FROID CONTENANT DU SILICIUM*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MATSUSHIMA, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP
INOSE, Masao, Tokyo 100-0011, JP
NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
AIZAWA, Shigeyuki, Tokyo 100-0011, JP
NORO, Hisato, Tokyo 100-0011, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C25B 1/04*** (11) **2 692 903 A1**
C25B 11/03 ***C25B 11/04***
(25) De (26) De
(21) 12179038.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wasserstoffentwicklungszelle mit Kathodentasche*
• *Cellule de développement d'hydrogène avec poche pour cathode*
• *Hydrogen development cell with cathode pocket*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Krebs Dr., Martin, 73494 Rosenberg, DE
Hahn Dr., Robert, 13156 Berlin, DE
Schmalz Dr., Michael, 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C25B 1/26 → (51) ***C02F 1/46***

C25B 9/20 → (51) ***C02F 1/46***

C25B 11/03 → (51) ***C25B 1/04***

C25B 11/04 → (51) ***C25B 1/04***

C25B 13/08 → (51) ***C08J 5/22***

---

(51) ***C25D 1/04*** (11) **2 692 904 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764267.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058202 28.03.2012
(87) WO 2012/133565 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076638
(54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTROLYTISCHEN KUPFERFOLIE*
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROLYTIC COPPER FOIL*
• *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KOHIKI,Michiya, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

C25D 1/04 → (51) ***H01M 4/66***

C25D 3/38 → (51) ***H01M 4/66***

---

(51) ***C25D 5/10*** (11) **2 692 905 A2**
C25D 17/00 ***C25D 17/02***
C25D 21/06 ***C25D 21/08***
C25D 21/12 ***C25D 21/18***
C25D 5/12 C25D 21/11
(25) De (26) De
(21) 13176328.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012106986
(54) • *Galvanische Beschichtungsanlage und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Galvanic coating system and method for operating the same*
• *Installation de revêtement galvanique et son procédé de fonctionnement*
(71) Schaaf, Harry, Adolf-Dambach-Str. 1, 76571 Gaggenau, DE
Belov, Sergei, ul. Aviatsionnaya d.65, korp 3, kv.37, 123182 Moskau, RU
(72) Schaaf, Harry, 76571 Gaggenau, DE
Belov, Sergei, 123182 Moskau, RU
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Panoramastrasse 27, 77815 Bühl, DE

C25D 17/00 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 17/02 → (51) ***C25D 5/10***

---

(51) ***C25D 17/24*** (11) **2 692 906 A1**
(25) It (26) En
(21) 13178607.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 IT MI20121384
(54) • *Kataphoretisches einer und elektrolytisches Galvanisierungssystem für kleine Metallteile*
• *A cataphoretic and electrolytic electrodeposition system for small metal parts*
• *Système d'électrodéposition cataphorétique et électrolytique pour petites pièces métalliques*
(71) O.M.I.G. S.r.l., Via XXV Aprile, 11, 23854 Olginate (LC), IT
(72) Grassi, Luciano, 23826 Mandello del Lario (Lecco), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

C25D 21/06 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 21/08 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 21/12 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 21/18 → (51) ***C25D 5/10***

---

(51) ***C30B 11/00*** (11) **2 692 907 A1**
H05B 6/06
(25) De (26) De
(21) 12179020.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung für eine Tiegelheizung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Power supply device for a crucible heater and method for its operation*
• *Dispositif d'alimentation en courant pour le chauffage d'un creuset et son procédé de fonctionnement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baumbach, Uwe, 08066 Zwickau, DE
Rudolph, Mike, 09116 Chemnitz, DE

---

(51) ***C30B 11/00*** (11) **2 692 908 A1**
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 13157186.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561350
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Staben*
• *Apparatus and method for the production of ingots*
• *Appareil et procédé pour la fabrication de lingot*
(71) SolarWorld Industries America, Inc., 25300 NW Evergreen Road, Hillsboro OR 97124, US
(72) Stoddard, Nathan, Beaverton, OR 97006, US
von Ammon, Wilfried, 5122 Ach, AT
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***C30B 29/06*** (11) **2 692 909 A1**
C01B 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 12791960.3 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002361 04.04.2012
(87) WO 2012/164803 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124439
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER STANGE AUS POLYKRISTALLINEM SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR SELECTING POLYCRYSTALLINE SILICON BAR, AND METHOD FOR PRODUCING SINGLE-CRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE BARRE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP

OKADA, Junichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C30B 29/06 → (51) ***B02C 1/02***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 11/00***

(51) ***C30B 29/12*** ***G02B 27/28*** (11) **2 692 910 A1** ***G02F 1/09***
(25) Ja (26) En
(21) 12762737.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057543 23.03.2012
(87) WO 2012/133200 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069059
(54) • *FARADAY-ROTOR, OPTISCHER ISOLATOR UND OPTISCHE VERARBEITUNGSAUSRÜSTUNG*
• *FARADAY ROTOR, OPTICAL ISOLATOR AND OPTICAL PROCESSING EQUIPMENT*
• *ROTOR DE FARADAY, ISOLATEUR OPTIQUE ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT OPTIQUE*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) SHIMAMURA Kiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
GARCIA VILLORA Encarnacion Antonia, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C30B 29/58*** ***C07K 1/30*** (11) **2 692 911 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763179.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058451 29.03.2012
(87) WO 2012/133695 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080944
(54) • *MITTEL ZUM SUCHEN NACH PROTEINKRISTALLISATIONSBEDINGUNGEN UND VERFAHREN ZUM SUCHEN NACH PROTEINKRISTALLISATIONSBEDINGUNGEN*
• *AGENT FOR SEARCHING FOR PROTEIN CRYSTALLIZATION CONDITIONS, AND METHOD FOR SEARCHING FOR PROTEIN CRYSTALLIZATION CONDITIONS*
• *AGENT DESTINÉ À LA RECHERCHE DES CONDITIONS DE CRISTALLISATION DES PROTÉINES, ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA RECHERCHE DES CONDITIONS DE CRISTALLISATION DES PROTÉINES*
(71) Kunimine Industries Co., Ltd., 10-5, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 3, Kagurazaka 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
(72) KUROSAKA, Keiichi, Iwaki-shi Fukushima 972-8318, JP
KUBOTA, Munehiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8185, JP
SAKAGUCHI, Kengo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2667, JP
INO, Keita, Tokyo 171-0052, JP
UDAGAWA, Itsumi, Kasumigaura-shi Ibaraki 315-0054, JP
IWABATA, Kazuki, Matsudo-shi Chiba 270-0031, JP
TAKAKUSAGI, Yoichi, Noda-shi Chiba 278-0022, JP
SEKI, Yasutaka, Koshigaya-shi Saitama 343-0025, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

D01D 4/02 → (51) ***D01D 5/08***

(51) ***D01D 5/08*** ***D01F 6/62*** ***D01D 4/02*** ***D02J 13/00*** (11) **2 692 912 A2** ***D02J 1/22*** ***D02G 3/48***
(25) Ko (26) En
(21) 12762788.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002402 30.03.2012
(87) WO 2012/134229 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 31.03.2011 KR 20110029871
30.03.2012 KR 20120032904
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEZOGENEN POLYETHYLEN-TEREPHTHALAT-FASER, GEZOGENE POLYETHYLEN-TEREPHTHALAT-FASER UND REIFENCORD DAMIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE DRAWN FIBER, POLYETHYLENE TEREPHTHALATE DRAWN FIBER, AND TIRE CORD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE ÉTIRÉE EN POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE, FIBRE ÉTIRÉE EN POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE, ET CÂBLE POUR PNEUS*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) PARK, Sung-Ho, Daejeon 301-150, KR
CHUNG, Il, Daegu 706-020, KR
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-020, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D01F 2/00 → (51) ***C08B 15/04***

(51) ***D01F 6/62*** ***D01F 6/84*** ***D06M 13/292*** (11) **2 692 913 A1** ***D06M 11/79*** ***D06M 101/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12764969.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056247 12.03.2012
(87) WO 2012/132851 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072020
30.03.2011 JP 2011076158
01.12.2011 JP 2011263399
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERFASERN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID CRYSTAL POLYESTER FIBERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIBRES DE POLYESTER CRISTAL LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KAWAMATA, Chieko, Shizuoka 4118652, JP
ONO, Yusuke, Shizuoka 4118652, JP
KATSUTA, Hiroo, Shizuoka 4118652, JP
FUNATSU, Yoshitsugu, Shizuoka 4118652, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D01F 6/62 → (51) ***B60C 17/00***

D01F 6/62 → (51) ***D01D 5/08***

D01F 6/84 → (51) ***D01F 6/62***

(51) ***D01F 9/08*** ***C04B 35/80*** ***F27D 1/00*** (11) **2 692 914 A1** ***D06M 11/79*** ***D06M 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763634.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001714 13.03.2012
(87) WO 2012/132271 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075913
(54) • *FEUCHTE ABDECKSCHICHT*
• *MOIST BLANKET*
• *COUVERTURE HUMIDE*
(71) Nichias Corporation, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP
(72) ISHIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
MIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 105-8555, JP
KISHIKI, Tomohiko, Tokyo 105-8555, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***D01F 9/08*** ***C03B 37/05*** (11) **2 692 915 A1** ***C03C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765912.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001787 14.03.2012
(87) WO 2012/132287 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077940
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLÖSLICHER ANORGANISCHER FASERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BIOSOLUBLE INORGANIC FIBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE INORGANIQUE BIOSOLUBLE*
(71) Nichias Corporation, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP
(72) KITAHARA, Hideki, Tokyo 105-8555, JP
MOCHIDA, Takahito, Tokyo 105-8555, JP
NAKAJIMA, Takashi, Tokyo 105-8555, JP
MIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 105-8555, JP
KOBAYASHI, Noboru, Tokyo 105-8555, JP
ABE, Ikuo, Tokyo 105-8555, JP
NAGASE, Hideo, Tokyo 105-8555, JP
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

D01F 9/08 → (51) ***C04B 35/80***

D01F 9/08 → (51) ***D21H 13/38***

(51) ***D01H 1/20*** (11) **2 692 916 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003141.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012015420
(27) 02.08.2012 DE 102012015420
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Spinnvorrichtung, Rotorspinnmaschine aufweisend eine Spinnvorrichtung und Spinnvorrichtung*
• *Method for operating a spinning device, rotor spinning machine with a spinning device and spinning device*

- *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de tissage, métier à tisser à rotor présentant un dispositif de tissage et dispositif de tissage*

(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

---

(51) ***D02G 3/22*** ***B65H 51/015*** ***G02B 6/44*** (11) **2 692 917 A1** ***B65H 59/38***
(25) En (26) En
(21) 13190820.4 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.05.2007 KR 20070045460
10.05.2007 KR 20070045465
14.05.2007 KR 20070046518
15.05.2007 KR 20070047053
(54) • *Verfahren zur Faserfaltung*
• *Method of folding filament*
• *Procédé de pliage d'un filament*
(71) KOLON INDUSTRIES, INC., Kolon Tower 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-040, KR
(72) Lee, Chang-Bae, 706-781 Daegu, KR
Park, Tae-Hak, 718-840 Gyeongsangbuk-do, KR
Nam, Il, 449-797 Kyunggi-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 08753451.7 / 2 150 643

D02G 3/48 → (51) ***D01D 5/08***

D02J 1/22 → (51) ***D01D 5/08***

D02J 13/00 → (51) ***D01D 5/08***

---

(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 15/12*** ***D03D 13/00*** (11) **2 692 918 A2** ***D03D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 13178153.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106920
(54) • *Textiles Flächengebilde für flammhemmende Schutzkleidung mit hoher Sichtbarkeit*
• *Flat textile structure for flame retardant protective clothing with high visibility*
• *Structure plate textile pour vêtement de protection ignifuge avec meilleure visibilité*
(71) Rofa-Bekleidungswerk GmbH & Co. KG, Fabrikstraße 23, 48465 Schüttorf, DE
(72) Jäger, Cornelia, 48529 Nordhorn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D03D 1/00 → (51) ***F41H 5/04***

---

(51) ***D03D 1/02*** ***D03D 15/00*** ***D06M 11/77*** (11) **2 692 919 A2** ***B60R 21/16***
(25) Ko (26) En
(21) 12763036.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002396 30.03.2012
(87) WO 2012/134227 2012/40 04.10.2012
(88) 07.03.2013
(30) 31.03.2011 KR 20110029869
31.03.2011 KR 20110029870
(54) • *POLYESTERFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYESTER FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TISSU EN POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongbuk 730-796, KR
KWAK, Dong-Jin, Gumi-si Gyeongbuk 730-819, KR
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongbuk 730-020, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***D03D 1/02*** ***D03D 11/00*** (11) **2 692 920 A2** ***B60R 21/16***
(25) Ko (26) En
(21) 12765287.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002398 30.03.2012
(87) WO 2012/134228 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029865
30.03.2012 KR 20120033106
(54) • *ZWEISCHICHTIGES DURCH LUFT AUFBLASBARES GEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TWO-LAYER FABRIC WHICH CAN BE INFLATED WITH AIR, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TISSU À DEUX COUCHES POUVANT ÊTRE GONFLÉ AVEC DE L'AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) YOUN, Jung-Hoon, Gumi-si Gyeongbuk 730-140, KR
KWAK, Dong-Jin, Gumi-si Gyeongbuk 730-819, KR
KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongbuk 730-796, KR
KIM, Hee-Jun, Daegu 701-764, KR
KIM, Ki-Jeong, Daegu 702-724, KR
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongbuk 730-020, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D03D 11/00 → (51) ***D03D 1/02***

D03D 13/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 1/02***

D03D 15/12 → (51) ***D03D 1/00***

D04H 1/4209 → (51) ***C04B 35/80***

D04H 1/4218 → (51) ***B01D 46/52***

D04H 1/4258 → (51) ***A61F 13/537***

D04H 1/435 → (51) ***A61F 13/537***

D04H 1/485 → (51) ***A61F 13/537***

D04H 1/485 → (51) ***D04H 1/54***

D04H 1/49 → (51) ***D04H 1/54***

---

(51) ***D04H 1/492*** ***D21F 1/44*** (11) **2 692 921 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764663.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052544 03.02.2012
(87) WO 2012/132549 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070225
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VLIESSTOFF*
• *MANUFACTURING METHOD FOR NONWOVEN FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR TISSU NON-TISSÉ*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
YOSHIDA, Masaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
HIKOSAKA, Toshifumi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

D04H 1/492 → (51) ***D04H 1/495***

D04H 1/492 → (51) ***D04H 1/54***

---

(51) ***D04H 1/495*** ***D04H 1/492*** (11) **2 692 922 A1** ***A61F 13/511***
(25) It (26) En
(21) 12178692.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mit Kanälen versehener Vliesstoff mit reduzierter Oberflächenausdehnung von Flüssigkeit zur Herstellung von Sanitärhandtüchern und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Channelled nonwoven with reduced surface expansion of liquid for the production of sanitary towels and relative process of manufacture*
• *Matériau canaliculé non tissé avec expansion réduite de surface de liquide pour la production de serviettes hygiéniques et son procédé de fabrication*
(71) Fa-Ma Jersey S.p.A., Via Bruno Buozzi, 13, 59100 Prato, IT
(72) Maranghi, Marco, 59100 Prato, IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

D04H 1/498 → (51) ***D04H 1/54***

---

(51) ***D04H 1/54*** ***D04H 5/06*** ***D04H 1/485*** ***D04H 1/492*** (11) **2 692 923 A1** ***D04H 1/498*** ***D04H 5/03***
(25) En (26) En
(21) 13178654.3 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 IT MI20121341

(54) • *Vliesstoffe enthaltend Polymilchsäure*
• *Nonwoven Materials Containing Polylactic Acid*
• *Tissus non-tissés contentant acide polylactique*

(71) Suominen Corporation, Itaemerentori, 2, 00180 Helsinki, FI

(72) Polosa, Gianluca, FI-00180 HELSINKI, FI
Pedoja, Roberto, FI-00180 HELSINKI, FI

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***D04H 1/54*** ***D04H 5/06*** ***D04H 1/485*** ***D04H 1/492*** ***D04H 3/11*** ***B29C 65/00*** (11) **2 692 924 A1** ***D04H 1/498*** ***D04H 5/03*** ***D04H 3/14*** ***D04H 1/49*** ***D06C 23/04***

(25) En (26) En

(21) 13178661.8 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 IT MI20121340

(54) • *Kalandrierte Vliesstoffe*
• *Nonwoven calendered fabrics*
• *Non-tissés calandrés*

(71) Suominen Corporation, Itaemerentori, 2, 00180 Helsinki, FI

(72) Polosa, Gianluca, FI-00180 HELSINKI, FI
Pedoja, Roberto, FI-00180 HELSINKI, FI

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

D04H 1/559 → (51) ***D06C 3/06***

D04H 3/02 → (51) ***B01D 39/16***

D04H 3/11 → (51) ***D04H 1/54***

D04H 3/14 → (51) ***D04H 1/54***

D04H 5/03 → (51) ***D04H 1/54***

D04H 5/06 → (51) ***D04H 1/54***

---

(51) ***D05B 65/00*** (11) **2 692 925 A1**

(25) De (26) De

(21) 13177798.9 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 01.08.2012 DE 102012213599

(54) • *Fadenziehmesser für eine Nähmaschine, Fadenabschneid-Baugruppe sowie Nähmaschine mit einem derartigen Fadenziehmesser*
• *Thread pulling blade for a sewing machine, thread cutting module and sewing machine with such a thread pulling blade*
• *Couteau à tirer le fil pour une machine à coudre, module de coupe de fil et machine à coudre dotée d'un tel couteau à tirer le fil*

(71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE

(72) Humplik, Radomir, 67934 Knínice u Boskovic, CZ
Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***D06C 3/06*** ***D04H 1/559*** (11) **2 692 926 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12764370.8 (22) 24.01.2012

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

(86) JP 2012/051434 24.01.2012

(87) WO 2012/132519 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011073697

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER BLECHE*
• *METHOD FOR PRODUCING ELASTIC SHEETS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES FEUILLES ÉLASTIQUES*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) OKUDA, Jun, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
NAKAMURA, Taishi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***D06C 3/06*** ***A61F 13/15*** ***D06C 15/02*** (11) **2 692 927 A1** ***A61F 13/49***

(25) Ja (26) En

(21) 12764823.6 (22) 26.03.2012

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

(86) JP 2012/057780 26.03.2012

(87) WO 2012/133330 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011080366

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER BLECHE*
• *METHOD FOR PRODUCING ELASTIC SHEETS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES FEUILLES ÉLASTIQUES*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

D06C 15/02 → (51) ***D06C 3/06***

D06C 23/04 → (51) ***D04H 1/54***

D06F 23/02 → (51) ***D06F 33/02***

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 37/30*** (11) **2 692 928 A2** ***D06F 37/22***

(25) Ko (26) En

(21) 12764694.1 (22) 27.03.2012

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

(86) KR 2012/002212 27.03.2012

(87) WO 2012/134141 2012/40 04.10.2012

(88) 03.01.2013

(30) 28.03.2011 KR 20110027484

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UNWUCHT IN EINER TROMMELWASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING IMBALANCE IN DRUM WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN DÉSÉQUILIBRE DANS UNE MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu, Seoul 100-031, KR

(72) HWANG, Ui Kun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-861, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 23/02*** (11) **2 692 929 A2** ***D06F 49/04***

(25) Ko (26) En

(21) 12765059.6 (22) 27.03.2012

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

(86) KR 2012/002210 27.03.2012

(87) WO 2012/134139 2012/40 04.10.2012

(88) 10.01.2013

(30) 28.03.2011 KR 20110027479
28.03.2011 KR 20110027480

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DEHYDRIERUNG IN EINER TROMMELWASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING DEHYDRATION IN DRUM WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE DÉSHYDRATATION DANS UNE MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu, Seoul 100-031, KR

(72) HWANG, Ui Kun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-861, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 39/08*** (11) **2 692 930 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12765324.4 (22) 13.03.2012

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

(86) JP 2012/001716 13.03.2012

(87) WO 2012/132272 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011071618

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAMA, Hiroto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UCHIYAMA, Wataru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

D06F 33/02 → (51) ***D06F 37/30***

---

(51) ***D06F 37/20*** ***F16F 7/09*** (11) **2 692 931 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178371.4 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 KR 20120083383
30.07.2012 KR 20120083384

(54) • *Wäschebehandlungsmaschine*
• *Laundry processing machine*
• *Machine de traitement de linge*

(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Keunjoo, 153-023 Seoul, KR
Park, Seungchul, 153-023 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***D06F 37/20*** ***D06F 37/30*** ***H02K 1/18*** ***H02K 3/52*** (11) **2 692 932 A1** ***H02K 1/14*** ***H02K 3/32***

(25) En (26) En

(21) 13179283.0 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(30) 03.08.2012 KR 20120085146

(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Bang, Myung Bae, Gyeonggi-do, KR
In, Byung Ryel, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Woong, Gyeongi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***D06F 37/22*** ***F16F 15/10*** (11) **2 692 933 A2** ***F16F 15/04***

(25) Ko (26) En

(21) 12763990.4 (22) 27.03.2012

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

(86) KR 2012/002214 27.03.2012

(87) WO 2012/134143 2012/40 04.10.2012

(88) 10.01.2013

(30) 28.03.2011 KR 20110027485

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu, Seoul 100-031, KR

(72) HWANG, Ui Kun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-861, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***D06F 37/22*** ***F16F 15/10*** (11) **2 692 934 A2** ***D06F 39/12***

(25) Ko (26) En

(21) 12764840.0 (22) 27.03.2012

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

(86) KR 2012/002215 27.03.2012

(87) WO 2012/134144 2012/40 04.10.2012

(88) 06.12.2012

(30) 28.03.2011 KR 20110027481

(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 4th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu, Seoul 100-031, KR

(72) HWANG, Ui Kun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-861, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D06F 37/22 → (51) ***D06F 33/02***

---

(51) ***D06F 37/26*** (11) **2 692 935 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178755.8 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 KR 20120084223
05.07.2013 KR 20130079101

(54) • *Waschmaschine mit einer Faltenbalgdichtung*
• *Washing machine comprising a gasket*
• *Machine à laver avec un joint d'étanchéité*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***D06F 37/30*** ***D06F 33/02*** (11) **2 692 936 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178421.9 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Geschwindigkeit einer Drehtrommel einer Waschmaschine mit horizontaler Achse und Waschmaschine mit diesem Verfahren*
• *Method for controlling the speed of a rotating drum of a horizontal axis washing machine and washing machine using such method*
• *Procédé pour commander la vitesse de rotation d'un tambour d'une machine à laver à axe horizontal et machine à laver utilisant un tel procédé*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Colombo, Davide, 21025 Comerio, IT
Parachini, Davide, 21025 Comerio, IT
Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, IT
Pastore, Cristiano, 21025 Comerio, IT
Moscatelli, Davide, 21025 Comerio, IT
Cinili, Fabio, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 37/30 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 37/30 → (51) ***D06F 37/20***

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 692 937 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178490.4 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
Vignocchi, Massimiliano, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/02 → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 39/02*** (11) **2 692 938 A2** ***C02F 1/48***

(25) Ko (26) En

(21) 12763001.0 (22) 27.03.2012

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

(86) KR 2012/002213 27.03.2012

(87) WO 2012/134142 2012/40 04.10.2012

(88) 10.01.2013

(30) 28.03.2011 KR 20110027483

(54) • *SCHLAUCH ZUM ZUFÜHREN VON MAGNETISIERTEM WASSER*
• *HOSE FOR SUPPLYING MAGNETIZED WATER*
• *TUYAU SOUPLE POUR FOURNIR UNE EAU MAGNÉTISÉE*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu, Seoul 100-031, KR

(72) MIN, Ga Young, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-730, KR
LEE, Jae Woo, Seogu Incheon 404-209, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D06F 39/08 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 39/12 → (51) ***D06F 37/22***

D06F 49/04 → (51) ***D06F 33/02***

---

(51) ***D06F 58/10*** (11) **2 692 939 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11861911.3 (22) 01.12.2011

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

(86) CN 2011/002011 01.12.2011

(87) WO 2012/129750 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 CN 201110082754
21.05.2011 CN 201110147430

(54) • *EINZELMASCHINE FÜR GLEICHZEITIGES TROCKNEN UND BÜGELN*
• *DRYER-IRON SINGLE-BODY MACHINE*
• *MACHINE MONOBLOC SÉCHEUSE-REPASSEUSE*

(71) Hu, Jiebo, 80 East Wutangjiang Road Yanglong Xinpu, Cixi, Zhejiang 315322, CN

(72) Hu, Jiebo, Cixi, Zhejiang 315322, CN

(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 3rd Floor 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/24***

---

(51) ***D06F 58/24*** ***D06F 58/26*** (11) **2 692 940 A1** ***D06F 58/20***

(25) En (26) En

(21) 12178467.2 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Trocknen von Wäsche in einem Wäschetrockner und Wäschetrockner*

- *Method for drying laundry in a laundry drying machine and laundry drying machine*
- *Procédé de séchage du linge dans un sèche-linge et sèche-linge*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN) - Italy, IT
Vignocchi, Massimiliano, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Markovina, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/26 → (51) ***D06F 58/24***

D06M 11/77 → (51) ***D03D 1/02***

D06M 11/79 → (51) ***C04B 35/80***

D06M 11/79 → (51) ***D01F 6/62***

D06M 11/79 → (51) ***D01F 9/08***

D06M 13/292 → (51) ***D01F 6/62***

D06M 15/263 → (51) ***B60C 17/00***

D06M 15/277 → (51) ***C08F 20/24***

D06M 15/41 → (51) ***B60C 17/00***

D06M 15/55 → (51) ***B60C 17/00***

D06M 15/564 → (51) ***B60C 17/00***

D06M 15/693 → (51) ***B60C 17/00***

D06M 101/00 → (51) ***D01F 9/08***

D06M 101/32 → (51) ***B60C 17/00***

D06M 101/32 → (51) ***D01F 6/62***

D06P 1/22 → (51) ***D06P 3/24***

D06P 1/30 → (51) ***D06P 3/24***

(51) ***D06P 1/613*** ***D06P 1/651*** ***G02C 7/10*** (11) **2 692 941 A1** ***G02B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12178905.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung und Prozess zum Färben von organischem Glas*
• *Composition and process for tinting organic glass*
• *Composition et procédé de teinture de verre organique*
(71) Breton, François, 21 impasse des Vergers, 69540 Irigny, FR
Blackice, Les Tuillieres, 69620 Bagnols, FR
(72) Breton, François, 69540 Irigny, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

D06P 1/651 → (51) ***D06P 1/613***

(51) ***D06P 3/24*** ***D06P 1/22*** ***D06P 5/02*** (11) **2 692 942 A1** ***D06P 1/30*** ***D06P 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12763059.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058390 29.03.2012
(87) WO 2012/133662 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074295
10.05.2011 JP 2011104846
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON ARAMIDFASERN UND GEFÄRBTE ARAMIDFASERN*
• *METHOD FOR DYEING ARAMID FIBERS AND DYED ARAMID FIBERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA TEINTURE DE FIBRES D'ARAMIDE ET FIBRES D'ARAMIDE TEINTÉES*
(71) Tokai Senko K.K., 1-2, Neshinden Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi 452-0068, JP
(72) OIWA, Norihiro, Kiyosu-shi Aichi 452-0068, JP
IMAI, Kazuki, Kiyosu-shi Aichi 452-0068, JP
SAYAMA, Shohei, Kiyosu-shi Aichi 452-0068, JP
ITO, Takahiro, Kiyosu-shi Aichi 452-0068, JP
YASUI, Akira, Kiyosu-shi Aichi 452-0068, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

D06P 5/02 → (51) ***D06P 3/24***

D06P 5/04 → (51) ***D06P 3/24***

(51) ***D07B 7/14*** ***D07B 7/18*** ***E04C 5/08*** (11) **2 692 943 A1** ***E04C 5/01***
(25) En (26) En
(21) 13171696.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012171796
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer rostfesten Beschichtung auf den Drähten einer Stahldrahtlitze für Spannbeton*
• *Method for forming a rustproof film on each wire of a PC strand*
• *Procédé de formation d'un revêtement antirouille sur chaque fil d'un toron pour béton précontraint*
(71) Kurosawa Construction Co., Ltd., 1-36-7 Wakaba-cho Chofu-shi, Tokyo 182-0003, JP
(72) Kurosawa, Ryohei, Tokyo, 182-0003, JP
Hirai, Kei, Tokyo, 182-0003, JP
Matsubara, Naoki, Tokyo, 182-0003, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D07B 7/18 → (51) ***D07B 7/14***

D21C 5/02 → (51) ***D21D 5/02***

(51) ***D21C 7/10*** (11) **2 692 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174671.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677666 P
03.06.2013 US 201313908308
(54) • *Entspannungsbehälter mit kompakter Dampfablassanordnung*
• *Flash tank with compact steam discharge assembly*
• *Réservoir de détente avec ensemble de décharge de vapeur compact*
(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) Nellis, Walter E., Queensbury, NY New York 12804, US
Hunt, Tyson Bradford, Saratoga Springs, NY New York 12866, US
Grogan, Richard M., Queensburg, NY New York 12804, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***D21D 5/02*** ***D21C 5/02*** (11) **2 692 945 A1** ***D21H 11/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12763869.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051383 24.01.2012
(87) WO 2012/132513 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077950
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULPE UND PAPIER*
• *METHOD FOR PRODUCING PULP AND PAPER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA PÂTE ET DU PAPIER*
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Aikawa Iron Works Co., Ltd., 24-2 Tenmacho Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0858, JP
(72) GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, JP
NODA, Takaharu, Tokyo 114-0002, JP
OHTAKE, Hiroki, Tokyo 114-0002, JP
HOSAKA, Tatsumi, Tomakomai-shi Hokkaido 059-1395, JP
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

D21F 1/44 → (51) ***D04H 1/492***

D21H 11/14 → (51) ***D21D 5/02***

(51) ***D21H 13/38*** ***C03C 13/00*** (11) **2 692 946 A1** ***D01F 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12764323.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001944 21.03.2012
(87) WO 2012/132329 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077939
(54) • *PAPIER AUS ANORGANISCHEN FASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INORGANIC-FIBER BASED PAPER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PAPIER À BASE DE FIBRES INORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nichias Corporation, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP
(72) MIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 105-8555, JP
ISHIHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8555, JP
KISHIKI, Tomohiko, Tokyo 105-8555, JP
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

D21H 19/38 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 19/72 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 21/48 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***D21H 23/48*** ***D21H 19/38*** (11) **2 692 947 A1** ***D21H 19/72***

(25) Ja (26) En
(21) 12765253.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057287 22.03.2012
(87) WO 2012/133088 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071778
(54) • *BESCHICHTETES PAPIER ZUM DRUCKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COATED PAPER FOR PRINTING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PAPIER COUCHÉ POUR IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) ISHIZUKA, Kazuhiko, Tokyo 114-0002, JP
KOZUKA, Osamu, Tokyo 114-0002, JP
SOTOOKA, Ryo, Tokyo 114-0002, JP
KATO, Susumu, Tokyo 114-0002, JP
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

D21H 27/00 → (51) ***D21H 27/02***

(51) ***D21H 27/02*** ***D21H 27/30*** ***B31F 1/07*** (11) **2 692 948 A1** ***D21H 27/00***
(25) En (26) En
(21) 12305973.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrlagiges Tissuepapieprodukt Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Multi-ply tissue paper product and method for manufacturing the same*
• *Produit en papier de soie multicouche et son procédé de fabrication*
(71) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) Jeannot, Sébastien, 68320 Holtzwihr, FR
Kientz, Emmanuelle, 68320 Wickerschwihr, FR
Bertin, Marie, 68700 Uffholtz, FR
(74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

D21H 27/30 → (51) ***D21H 27/02***

E01C 5/00 → (51) ***E04F 15/024***

E01C 23/09 → (51) ***E04F 21/00***

(51) ***E01F 8/00*** (11) **2 692 949 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003593.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012107119
(54) • *Niedrige Lärmschutzwand neben einem Schienenweg und Lärmschutzwandelement zur Bildung einer solchen Lärmschutzwand*
• *Low height noise barrier wall along a railway track and noise barrier wall element for forming such a noise barrier wall*
• *Paroi de protection phonique basse à côté d'une voie ferrée et élément de paroi de protection phonique pour la formation d'une telle paroi de protection phonique*
(71) Strabag Rail GmbH, Besemerstraße 42b, 12103 Berlin, DE
(72) Brosig, Stefan, Dr., 70563 Stuttgart, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***E01F 15/08*** (11) **2 692 950 A2**
(25) De (26) De
(21) 13178317.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106933
(54) • *Bauelement für die Errichtung mobiler Schutzrbarrieren an Fahrbahnen*
• *Component for the erection of mobile guard barriers on roadways*
• *Elément de construction pour l'édification de barrières de protection mobiles au niveau de voies de circulation*
(71) SPIG Schutzplanken-Produktions-GmbH & Co. KG, Edmund Meiser Straße 3, 66839 Schmelz-Limbach, DE
(72) Thewes, Werner, 66839 Schmelz, DE
Lenhart, Erwin, 66687 Wadern-Nunkirchen, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

E01H 10/00 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 692 951 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178604.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schachtabdeckung und Verfahren zur Herstellung einer Schachtabdeckung*
• *Shaft cover and method for manufacturing a shaft cover*
• *Couvercle de logement et procédé destiné à la fabrication d'un couvercle de logement*
(71) Senn AG, Bernstrasse 9, 4665 Oftringen 1, CH
(72) Persello, Nino, 4303 Kaiseraugst, CH
Beer, Walter, 4852 Rothrist, DE
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 692 952 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178572.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12178604
(54) • *Schachtabdeckung und Verfahren zur Herstellung einer Schachtabdeckung*
• *Shaft cover and method for manufacturing a shaft cover*
• *Couvercle de logement et procédé destiné à la fabrication d'un couvercle de logement*
(71) Senn AG, Bernstrasse 9, 4665 Oftringen 1, CH
(72) Persello, Nino, 4303 Kaiseraugst, CH
Beer, Walter, 4852 Rothrist, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

E02D 29/16 → (51) ***E04F 21/00***

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/20*** (11) **2 692 953 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763097.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058479 29.03.2012
(87) WO 2012/133705 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076254
(54) • *SCHAUFEL*
• *SHOVEL*
• *PELLE*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) SANO, Kiminori, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***E03C 1/048*** (11) **2 692 954 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003683.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012014947
(54) • *Mehrflutige Auslaufarmatur mit Schwenkauslauf*
• *Multichannel drain fitting with swiveling outlet*
• *Armature de sortie à plusieurs flux avec sortie pivotante*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Keiter, Dieter, 58708 Menden, DE
Schlüter, Matthias, 44289 Dortmund, DE
Weiss, Martin, 58239 Schwerte, DE

(51) ***E03C 1/05*** ***H03K 17/95*** (11) **2 692 955 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003684.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012014946
(54) • *Elektronischer Betätigungsschalter für Wasserarmaturen*
• *Electronic activation button for water taps*
• *Commutateur à actionnement électronique pour robinetteries d'eau*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Mielke, Achim, 32457 Porta Westfalica, DE
Woesthoff, Wulf, 58675 Hemer, DE
Faust, Günter, 58730 Fröndenberg, DE

(51) ***E03D 1/14*** ***E03D 1/30*** (11) **2 692 956 A1**
(25) De (26) De
(21) 12179211.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Höheneinstellbare Ablaufgarntitur*
• *Garniture d'écoulement réglable en hauteur*
• *Height-adjustable drainage fitting*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Borsic, Silvo, 2342 Ruse, SI
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 1/14 → (51) ***E03D 5/02***

E03D 1/30 → (51) ***E03D 1/14***

E03D 5/00 → (51) ***E03D 9/00***

(51) ***E03D 5/02*** (11) **2 692 957 A1**
E03D 1/14
(25) De (26) De
(21) 12178661.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur fluidischen Betätigung eines Ablaufventils*
• *Device for fluidly activating a drain valve*
• *Dispositif destiné à l'actionnement fluidique d'un clapet de sortie*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Zbinden, Dario, 8708 Männedorf, CH
Fässler, Raphael, 8645 Jona, CH
Oberholzer, Roland, 8610 Uster, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E03D 9/00*** (11) **2 692 958 A1**
E03D 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765690.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057740 26.03.2012
(87) WO 2012/133298 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074214
(54) • *TOILETTENVORRICHTUNG*
• *TOILET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TYPE TOILETTES*
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) HAMAKITA, Aki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MOROTOMI, Yo, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MATSUSHITA, Koichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
NAGASHIMA, Shuichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E03D 9/00 → (51) ***C04B 41/87***

E03D 11/02 → (51) ***C04B 41/87***

E03D 13/00 → (51) ***C04B 41/87***

E04B 1/04 → (51) ***B28B 19/00***

E04B 1/14 → (51) ***B28B 19/00***

(51) ***E04B 1/68*** (11) **2 692 959 A1**
C09J 7/02 E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 12005517.3 (22) 29.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Folienband*
• *Bande de feuille*
• *Film sheet*
(71) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 8, 30880 Laatzen, DE
(72) Hoffmann, Hans J., 31157 Sarstedt, DE
Kethorn, Björn, 20255 Hamburg, DE
Hohlfeld, Andreas, Dr., 31832 Springe, DE
Fehrmann, Markus, 31141 Hildesheim, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

E04B 1/68 → (51) ***E04F 21/00***

E04B 1/70 → (51) ***F24D 3/14***

E04B 2/86 → (51) ***B28B 19/00***

E04B 5/02 → (51) ***B28B 19/00***

E04B 5/04 → (51) ***B28B 19/00***

E04B 5/36 → (51) ***B28B 19/00***

E04B 7/16 → (51) ***E05F 15/14***

E04B 9/04 → (51) ***H04N 1/405***

E04C 2/06 → (51) ***B28B 19/00***

E04C 2/288 → (51) ***B28B 19/00***

E04C 2/52 → (51) ***F24D 3/14***

(51) ***E04C 2/54*** (11) **2 692 960 A1**
B28B 23/00
(25) De (26) De
(21) 12466015.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bauelement mit lichtdurchlässigen Eigenschaften*
• *Elément de construction ayant des propriétés translucides*
• *Structural element with translucent properties*
(71) Peters, Jiri, Vve Vceline 2244, 75661 Roznov pod Radhostem, CZ
(72) Peters, Jiri, Roznov pod Radhostem 75661, CZ
Eberl jr., Ladislav, Ostrov 36301, CZ
Antonovic, Vladan, 6020 Innsbruck, AT

E04C 5/01 → (51) ***D07B 7/14***

E04C 5/06 → (51) ***B28B 19/00***

E04C 5/08 → (51) ***D07B 7/14***

E04D 13/035 → (51) ***E05F 15/14***

E04F 13/08 → (51) ***E06B 3/54***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/024***

(51) ***E04F 15/024*** (11) **2 692 961 A1**
E04F 15/02 ***E01C 5/00***
(25) De (26) De
(21) 12178815.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stützeinrichtung zum Montieren einer Bodenkonstruktion*
• *Supporting device for assembling a floor design*
• *Dispositif d'appui pour le montage d'une structure de sol*
(71) SPAX International GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 71-77, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hensel, Harald, D-46117 Oberhausen, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***E04F 15/10*** (11) **2 692 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178966.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kunststoffbodenfliese*
• *Plastics floor tiles*
• *Dalles de sol en plastique*
(71) Chang, Hsuan-Hao, Room 1112, A Building Hua Kai Square Yuan Mei Road Nancheng District, Dongguan City, Guangdong 523000, CN
(72) Chang, Hsuan-Hao, Dongguan City, Guangdong 523000, CN
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

(51) ***E04F 21/00*** (11) **2 692 963 A1**
B08B 5/02 ***B26F 3/00***
E02D 29/16 ***E01C 23/09***
E04B 1/68 ***E04G 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13178848.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2012 EP 12178830
(54) • *PCB-Entfernung*
• *PCB Removal*
• *Suppression de PCB*
(71) Teknologisk Institut, Gregersensvej, 2630 Taastrup, DK
(72) Baadsgaard-Jensen, Jørgen, 2670 Greve, DK
(74) Heebøll-Nielsen, Anders, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04F 21/24 → (51) ***F16D 13/42***

E04G 3/30 → (51) ***F03D 1/00***

E04G 23/00 → (51) ***E04F 21/00***

(51) ***E04G 27/00*** (11) **2 692 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 13173479.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2012 DE 102012213593
(54) • *Modulartig aufgebauter Treppengerüstturm und Treppengerüstmodul*
• *Modular stair scaffold tower and stair scaffold module*
• *Tour de cage d'escalier conçue de façon modulaire et module de cage d'escalier*
(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Ruttensperger, Bernhard, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***E04H 5/02*** (11) **2 692 965 A1**
G21C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 11862425.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080473 28.12.2011
(87) WO 2012/132161 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073223
(54) • *MODULSTRUKTUR UND MODULKONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *MODULE STRUCTURE, AND MODULE CONSTRUCTION METHOD*
• *STRUCTURE DE MODULE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MODULE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SATO Koji, Tokyo 170-8466, JP
EBATA Shinichi, Tokyo 170-8466, JP
MAKITA Tatsuo, Tokyo 170-8466, JP
IMAOKA Shizuo, Tokyo 170-8466, JP
YOSHIZAKI Masatoshi, Tokyo 170-8466, JP
IDEBASHI Naritoshi, Tokyo 170-8466, JP
TAMURA Kensuke, Tokyo 170-8466, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***E04H 6/42*** (11) **2 692 966 A1**
H02J 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764902.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056774 15.03.2012
(87) WO 2012/132946 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011073949
(54) • *PARKEINRICHTUNG*
• *PARKING FACILITY*
• *INSTALLATION DE PARKING*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***E04H 12/08*** (11) **2 692 967 A2**
(25) De (26) De
(21) 13179018.0 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2012 DE 102012015489
(54) • *Verfahren zum Errichten eines Turmes aus Stahl einer Windenergieanlage und Turm aus Stahl für eine Windenergieanlage*
• *Method for erecting a steel tower of a wind energy plant and tower made of steel for a wind energy plant*
• *Procédé pour ériger un mât en acier d'une éolienne et mât en acier pour une éolienne*
(71) e.n.o. energy systems GmbH, Am Strande 2e, DE-18055 Rostock, DE
(72) Porm, Karsten, 18236 Kröpelin/Diedrichshagen, DE
Bull, Michael, 18198 Kritzmow/Groß Schwaß, DE
Bockholt, Stefan, 18255 Kühlungsborn, DE
Martin, Hörenz, 18147 Rostock, DE
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

E05B 1/00 → (51) ***E05B 3/00***

---

(51) ***E05B 3/00*** (11) **2 692 968 A2**
E05B 1/00 ***E05B 47/06***
E05B 9/04
(25) De (26) De
(21) 13178664.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 202012007659 U
(54) • *Knaufzylinder*
• *Knob cylinder*
• *Cylindre à pommeau*
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Daniel Knappik, 46236 Bottrop, DE
Braam, Reinhold, Dr., 46414 Rhede, DE
Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE
Ziaja, Klaus, 42555 Velbert, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

E05B 9/04 → (51) ***E05B 3/00***

---

(51) ***E05B 15/00*** (11) **2 692 969 A1**
E05B 17/20 ***E05C 9/02***
E05C 9/04 ***E05C 9/12***
(25) De (26) De
(21) 12178603.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Getriebe eines Treibstangenbeschlages, Treibstangenbeschlag mit einem derartigen Getriebe sowie Fenster, Tür oder dergleichen mit einem derartigen Treibstangenbeschlag*
• *Gear of a drive rod fixture, drive rod fixture with such a gear and window, door or similar with such a drive rod fixture*
• *Engrenage d'un dispositif de verrouillage à crémone, dispositif de verrouillage avec un tel engrenage ainsi que fenêtre, porte ou analogue avec un tel dispositif de verrouillage à crémone*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stapf, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***E05B 15/02*** (11) **2 692 970 A1**
E05B 47/00 B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 12178737.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Türverriegelungsvorrichtung und Türanordnung damit*
• *Door latching device and door assembly incorporating same*
• *Dispositif de verrouillage de porte et ensemble formant porte incorporant celuici*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Koch, Maik, 28865 Lilienthal, DE
Poth, Albin, 27798 Hude, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

E05B 17/00 → (51) ***E05C 19/16***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 15/00***

---

(51) ***E05B 19/00*** (11) **2 692 971 A1**
E05B 49/00 ***H04B 1/034***
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763297.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002195 29.03.2012
(87) WO 2012/132457 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075031
30.03.2011 JP 2011075032
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL*
• *ELECTRONIC KEY*
• *CLÉ À PUCE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKABAYASHI, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 15/02***

E05B 47/06 → (51) ***E05B 3/00***

E05B 49/00 → (51) ***E05B 19/00***

E05B 63/14 → (51) ***E05C 19/16***

---

(51) ***E05B 65/20*** (11) **2 692 972 A1**
B60J 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11861991.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074291 21.10.2011
(87) WO 2012/132081 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075527
28.09.2011 JP 2011212519
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE DOOR LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF VERROU DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SUZUMURA Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIO Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
WATANABE Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TOMOCHIKA Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
IWATA Masanari, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SONO Yasuhiko, Nishio-shi Aichi 444-0504, JP
AKIZUKI Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05C 9/02 → (51) ***E05B 15/00***

E05C 9/04 → (51) ***E05B 15/00***

E05C 9/12 → (51) ***E05B 15/00***

---

(51) ***E05C 19/16*** (11) **2 692 973 A1**
E05B 63/14 ***E05B 17/00***
B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 12178741.0 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(54) • *Türausrichtung- und Verriegelungs- system*
• *Door alignment and locking system*
• *Système d'alignement de porte et de verrouillage*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Koch, Maik, 28865 Lilienthal, DE
Poth, Albin, 27798 Hude, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***E05F 5/00*** (11) **2 692 974 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176958.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2012 TR 201209043
(54) • *Schiebetürstopper bei einstellbarem Öffnungs- und Schließaufwand*
• *Sliding door stopper where opening and closing effort is adjustable*
• *Butée de porte coulissante où l'effort d'ouverture et de fermeture est réglable*
(71) Rollmech Automotive San. Ve Tic. A.S., BTSO Organize San. Bolgesi Yesil Cad.No:15 Nilufer, 16159 Bursa, TR
(72) Gedik, Ozgur, 16159 Bursa, TR
Uzundere, Cengiz Mete, 16159 Bursa, TR
(74) Kaya, Erdem, Bilen Patent Inc. Hudavendigar Mh. Bent Cad. No. 163/B, Osmangazi, 16090 Bursa, TR

---

(51) ***E05F 15/12*** (11) **2 692 975 A2**
E05F 15/14
(25) De (26) De
(21) 13003115.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2012 DE 202012007277 U
(54) • *Antriebseinheit für ein Gebäudetürblatt und Gebäudetürblatt mit einer Antriebseinheit*
• *Drive unit for a building door leaf and building door leaf with a drive unit*
• *Unité d'entraînement pour un vantail de porte de bâtiment et vantail de porte de bâtiment doté d'une unité d'entraînement*
(71) Rademacher, Wilhelm, Ulmenweg 3, 46414 Rhede, DE
(72) Rademacher, Wilhelm, 46414 Rhede, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***E05F 15/14*** (11) **2 692 976 A2**
E04B 7/16 ***E04D 13/035***
(25) De (26) De
(21) 13003878.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2012 DE 102012015194
(54) • *Bewegbare Einheit*
• *Movable unit*
• *Unité mobile*
(71) Haking, Hubertus, Jägerstraße 2, 48480 Lünne, DE
(72) Haking, Hubertus, 48480 Lünne, DE
(74) Busse, Harald F.W., Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE

---

(51) ***E05F 15/14*** (11) **2 692 977 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178732.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2012 FR 1257417
(54) • *Motorisierte Antriebsvorrichtung einer mobilen Struktur und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattete mobile Struktur*
• *Device for motorised drive of a movable structure and movable structure comprising such a device*
• *Dispositif d'entraînement motorisé d'une structure mobile et structure mobile comprenant un tel dispositif*
(71) Chorin, Christian, 9 bis, rue Belle Ombre, 77000 Melun, FR
(72) Chorin, Christian, 77000 Melun, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E05F 15/14 → (51) ***E05F 15/12***

---

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 692 978 A1**
(25) De (26) De
(21) 13179187.3 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2012 DE 202012102939 U
(54) • *Dichtungseinrichtung für einen feuchtigkeitsdichten Türanschluss*
• *Sealing device for a moisture tight door connection*
• *Dispositif d'étanchéité pour un raccordement de porte étanche à l'humidité*
(71) Gutjahr, Walter, Philipp-Reis-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE
(72) Gutjahr, Walter, 64404 Bickenbach, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

E06B 3/48 → (51) ***B60J 5/12***

---

(51) ***E06B 3/54*** (11) **2 692 979 A1**
E04F 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13354026.0 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2012 FR 1202154
(54) • *Regulierbares Befestigungssystem einer Glasscheibe auf einer tragenden Haltestruktur*
• *System for adjustable attachment of a glass panel to a support structure*
• *Système de fixation réglable d'un panneau en verre à une structure porteuse*
(71) SB Ingénierie, 76, Chemin des Poses BP 18, 74330 Poisy, FR
(72) Giacometti, Sylviane, 74330 Choisy, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***E06B 3/90*** (11) **2 692 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178735.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Zugangs auf einen eingeschränkten Bereich*
• *Apparatus for controlling access to restricted zone*
• *Appareil permettant de contrôler l'accès à une zone restreinte*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Poth, Albin, 27798 Hude, DE
Koch, Maik, 28865 Lilienthal, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***E06B 3/984*** (11) **2 692 981 A2**
E06B 3/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177531.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2012 FR 1257457
(54) • *Verfahren zum Zusammensetzen von Profilen, und Zusammenbau von Paneelen mit Holzrahmen oder Ähnlichem, insbesondere für Innentüren von Wohnungen*
• *Method for assembling profiles and assembly of panels framed in wood or the like, in particular of the interior doors of a dwelling*
• *Procédé d'assemblage de profils et assemblage de panneaux encadrés en bois ou équivalent, en particulier de porte d'intérieur de logement*
(71) Vial Menuiseries, RN 568, 13180 Gignac La Nerthe, FR
(72) Valissant, Armand, 31400 TOULOUSE, FR
(74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

---

(51) ***E21B 10/32*** (11) **2 692 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 13155472.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2012 EP 12305953
(54) • *Bohrlochöffnungswerkzeug in Bitnähe und Erweiterungsverfahren*
• *Near-bit borehole opener tool and method of reaming*
• *Outil d'ouverture de trou de forage près d'un trépan et procédé d'alésage*
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US
(72) Claudey, Eric Yves, Bergen, Norway 5006, NO
Talamini, Mariano, Mons Belgium 7021, BE
Mageren, Olivier, Jette Belgium 1090, BE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 10/36*** (11) **2 692 983 A1**
E21B 10/44 ***E21B 10/55***
E21B 10/58
(25) En (26) En
(21) 13003872.2 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2012 DE 102012015369
03.08.2012 DE 102012015371
03.08.2012 DE 102012015370
03.08.2012 DE 102012015372
(54) • *Bohrkopf für einen Bohrer und Bohrer*
• *Drill head for a drill and drill*
• *Tête de forage pour forage et forage*
(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) Eggers, Rainer, 84439 Steinkirchen, DE
Probst, Florian, 85356 Freising, DE
Hulm, Walter, 85447 Reichenkirchen, DE
Geier, Manfred, 82178 Puchheim, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E21B 10/44 → (51) ***E21B 10/36***

E21B 10/55 → (51) ***E21B 10/36***

E21B 10/58 → (51) ***E21B 10/36***

F01C 1/02 → (51) ***F04C 18/02***

F01C 9/00 → (51) ***B64C 27/72***

(51) ***F01C 21/10*** (11) **2 692 984 A2**
F04C 23/00
(25) En (26) En
(21) 13178395.3 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012173024
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Kinoshita, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Egawa, Satoru, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Yano, Junya, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Enami, Shingo, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F01D 5/06*** ***C22C 19/05*** (11) **2 692 985 A1** ***F01D 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765834.2 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051643 26.01.2012
(87) WO 2012/132526 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074206
(54) • *ROTOR FÜR EINE DREHMASCHINE UND DREHMASCHINE*
• *ROTOR OF ROTATING MACHINE, AND ROTATING MACHINE*
• *ROTOR DE MACHINE TOURNANTE ET MACHINE TOURNANTE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
NAKANO Takashi, Tokyo 108-8215, JP
KAWASAKI Kenji, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO Ryuichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 692 986 A1**
(25) De (26) De
(21) 12179045.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaufelgitter mit Seitenwandkonturierung und Strömungsmaschine*
• *Blade tow with side wall contours and fluid flow engine*
• *Grille d'aube avec définition de contour de la paroi latérale et turbomachine*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Engel, Karl, 85221 Dachau, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/02*** (11) **2 692 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763068.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057592 23.03.2012
(87) WO 2012/133224 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076017
(54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KITAGAWA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Yasuro, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Eisaku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/30*** (11) **2 692 988 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003789.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012015136
(54) • *Entkoppelte Verdichterschaufel einer Gasturbine*
• *Decoupled compressor blade of a gas turbine*
• *Aube découplée de compresseur d'une turbine à gaz*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Schreiber, Karl, 15838 Am Mellensee, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **2 692 989 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003790.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012015137
(54) • *Niedermodulige Gasturbinenverdichterschaufel*
• *Low modulus gas turbine compressor blade*
• *Aube de compresseur de turbine à gaz à faible module*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Schreiber, Karl, 15838 Am Mellensee, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **2 692 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178438.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012167902
(54) • *Dampfturbine, und stationäre Schaufel einer Dampfturbine*
• *Steam turbine, and steam turbine stationary blade*
• *Turbine à vapeur et aube fixe de turbine à vapeur*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Nakano, Susumu, Tokyo, 100-8280, JP
Mizumi, Shunsuke, Tokyo, 100-8280, JP
Kudo, Takeshi, Tokyo, 100-8280, JP
Sakakibara, Kazuya, Tokyo, 100-8280, JP
Ishibashi, Koji, Tokyo, 100-8280, JP
Matsuda, Masaki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 692 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178885.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlung von Turbinenschaufeln oder -flügeln*
• *Cooling of turbine blades or vanes*
• *Refroidissement d'aubes ou pales de turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Davis, Anthony, Bassingham, Lincoln, LN5 9EY, GB

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 692 992 A2**
(25) De (26) De
(21) 13176264.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012213596
(54) • *Lauf- oder Leitbeschaufelung aus Faserverbundverkstoff für eine Turbine und zugehöriges Herstellungsverfahren einer Turbinenbeschaufelung*
• *Fiber reinforced composite rotor or stator turbine blade and corresponding method for producing a turbine blade*
• *Aube statorique ou rotorique en composite à renfort en fibres d'une turbine et procédé de fabrication correspondant d'une aube de turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eder, Anett, 91058 Erlangen, DE
Seidel, Christian, 90571 Schwaig, DE

Völker, Lutz, 02826 Görlitz, DE
Zeininger, Heinrich, 90587 Obermichelbach, DE

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 11/08*** ***F02C 7/18*** (11) **2 692 993 A1** ***F01D 25/12*** ***F02C 7/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12765692.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055677 06.03.2012
(87) WO 2012/132787 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076830
(54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAKAMOTO, Yasuro, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Eisaku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 17/14*** ***F02C 6/12*** (11) **2 692 994 A1** ***F02B 37/22***
(25) En (26) En
(21) 13191060.6 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 29.02.2008 JP 2008051044
(54) • *Turbine von einem Turbolader*
• *Turbine of a turbocharger*
• *Turbine d'un turbochargeur*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08020601.4 / 2 096 264

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 692 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176972.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 EP 12178536
(54) • *Stationäre Gasturbinenanordnung und Verfahren zur Durchführung von Instandhaltungsarbeit*
• *Stationary gas turbine arrangement and method for performing maintenance work*
• *Agencement de turbine à gaz stationnaire et procédé pour effectuer les travaux de maintenance*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Von Arx, Beat, 4632 Trimbach, CH
Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 11/16*** (11) **2 692 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178807.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012172173
(54) • *Dichtungsstruktur in Dampfturbine*
• *Sealing structure in steam turbine*
• *Structure d'étanchéité dans une turbine à vapeur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Okuno, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP
Iwasaki, Yoshifumi, Tokyo, 105-8001, JP
Murata, Yoriharu, Tokyo, 105-8001, JP
Hirano, Toshio, Tokyo, 105-8001, JP
Murakami, Itaru, Tokyo, 105-8001, JP
Ohashi, Shinichiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01D 11/08 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 11/16 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 17/14 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 17/14 → (51) ***F02B 39/00***

F01D 21/08 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***F01D 25/00*** ***F01D 21/08*** ***F01D 25/26*** (11) **2 692 997 A1** ***F01D 25/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11862583.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075356 02.11.2011
(87) WO 2012/132085 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081092
08.04.2011 JP 2011086339
08.04.2011 JP 2011086340
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES DAMPFTURBINEN-GEHÄUSES*
• *STEAM TURBINE CASING POSITION ADJUSTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE POSITION DE CARTER DE TURBINE À VAPEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HORI, Takumi, Tokyo 108-8215, JP
TSURUTA, Megumu, Tokyo 108-8215, JP
ASANO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
NAKAZAWA, Tamiaki, Tokyo 108-8215, JP
HOMBO, Ryokichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/00 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 25/00 → (51) ***F16L 27/10***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 25/00***

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***F01D 25/30*** ***F02C 7/00*** (11) **2 692 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763837.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057388 22.03.2012
(87) WO 2012/133123 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073027
(54) • *TURBINENABGASSTRUKTUR UND GAS-TURBINE*
• *TURBINE EXHAUST STRUCTURE AND GAS TURBINE*
• *STRUCTURE D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE ET TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KITAGAWA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Yasuro, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Eisaku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 25/30 → (51) ***F16L 27/10***

(51) ***F01K 7/22*** ***F01K 23/06*** (11) **2 692 999 A1** ***C10G 9/20***
(25) En (26) En
(21) 12179210.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Wiedergewinnung von Energie*
• *Process for recovering power*
• *Procédé pour la récupération d'énergie*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***F01K 13/00*** ***F01K 25/00*** (11) **2 693 000 A1** ***H01L 35/28***
(25) En (26) En
(21) 12178430.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Prozess zur Herstellung nützlicher Energie aus thermischer Energie*
• *Process producing useful energy from thermal energy*
• *Procédé de production d'énergie utile à partir de l'énergie thermique*
(71) Cohen, Yoav, 5, chemin de la Tour-de-Pinchat, 1234 Vessy, CH
(72) Cohen, Yoav, 1234 Vessy, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***F01K 23/06*** ***F01K 23/10*** (11) **2 693 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001382.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 AT 8472012
(54) • *Verfahren zur Regelung eines Wärme-Rückgewinnungs-Systems in einem Kraftfahrzeug*

- *Method for regulating a heat recovery system in a motor vehicle*
- *Procédé de réglage d'un système de récupération de chaleur dans un véhicule automobile*

(71) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, 4400 Steyr, AT
(72) Kreuzriegler, André, 4462 Reichraming, AT
Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT
Klammer, Josef, 4451 Garsten, AT

F01K 23/06 → (51) ***F01K 7/22***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 23/06***

F01K 25/00 → (51) ***F01K 13/00***

---

(51) ***F01L 1/047*** (11) **2 693 002 A1**
F01L 1/053 ***F01L 1/344***
(25) De (26) De
(21) 13178160.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012213739
(54) • *Nockenwelle für eine Brennkraftmaschine*
- *Camshaft for a combustion engine*
- *Arbre à cames pour un moteur à combustion interne*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Dautel, Frank, 70839 Gerlingen, DE
Kreisig, Michael, 70197 Stuttgart, DE
Lettmann, Markus, 75249 Kieselbronn, DE
Schneider, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01L 1/053 → (51) ***F01L 1/047***

F01L 1/26 → (51) ***F01L 1/344***

F01L 1/26 → (51) ***F01L 9/02***

---

(51) ***F01L 1/34*** (11) **2 693 003 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11815662.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058311 31.03.2011
(87) WO 2012/132002 2012/40 04.10.2012
(54) • *NOCKENWELLENVORRICHTUNG MIT VARIABLEN PHASEN*
- *CAMSHAFT PHASE VARIABLE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VARIATION DE PHASE D'ARBRE À CAMES*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TATENO, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 693 004 A1**
F01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 13178748.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171013
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Ventilsteuerzeit*
- *Valve timing control device*
- *Dispositif de commande du réglage de distribution*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Kobayashi, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Nonaka, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Masuda, Shohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/047***

F01L 1/344 → (51) ***F01L 9/02***

---

(51) ***F01L 3/08*** (11) **2 693 005 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862012.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072640 30.09.2011
(87) WO 2012/132070 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080417
(54) • *ZYLINDERSTRUKTUR EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *CYLINDER STRUCTURE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *STRUCTURE DE CYLINDRE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OKUMURA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
MAEHATA, Kimihiko, Tokyo 108-8215, JP
FURUKAWA, Yuta, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01L 3/08 → (51) ***F01L 3/20***

---

(51) ***F01L 3/20*** (11) **2 693 006 A1**
F01L 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 11862480.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058126 30.03.2011
(87) WO 2012/131957 2012/40 04.10.2012
(54) • *BRENNGASVERSORGUNS VORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR*
- *FUEL GAS SUPPLY DEVICE FOR GAS ENGINE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ COMBUSTIBLE POUR MOTEUR À GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ISHIDA, Michiyasu, Tokyo 108-8215, JP
ESAKI, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F01L 9/02*** (11) **2 693 007 A1**
F01L 1/26
(25) It (26) En
(21) 12178720.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbrennungsmotor mit einem System zur variablen Betätigung der Einlassventile mit Dreiwege-Magnetventilen und Verfahren zur Steuerung des Motors*
- *Internal combustion engine having a system for variable actuation of the intake valves provided with three-ways solenoid valves and method for controlling this engine*
- *Moteur à combustion interne présentant un système pour l'actionnement variable des soupapes d'admission pourvues de soupapes à solénoïde à trois voies et procédé pour commander ce moteur*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Stucchi, Sergio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
De Michele, Onofrio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Ricco, Raffaele, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Gargano, Marcello, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Vattaneo, Francesco, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Lepore, Domenico, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Altamura, Chiara., I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 13156804.0 / 2 693 008
13156819.8 / 2 693 009

---

(51) ***F01L 9/02*** (11) **2 693 008 A1**
F01L 1/26 ***F01L 1/344***
(25) En (26) En
(21) 13156804.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbrennungsmotor mit einem System zur variablen Betätigung der Einlassventile mit Dreiwege-Magnetventilen und Verfahren zur Steuerung des Motors*
- *Internal-combustion engine having a system for variable actuation of the intake valves, provided with three-way solenoid valves, and method for controlling said engine*
- *Moteur à combustion interne présentant un système pour l'actionnement variable des soupapes d'admission pourvues de soupapes à solénoïde à trois voies et procédé pour commander ce moteur*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Stucchi, Sergio, 10043 Orbassano (Torino), IT
De Michele, Onofrio, 10043 Orbassano (Torino), IT
Ricco, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino), IT
Gargano, Marcello, 10043 Orbassano (Torino), IT
Vattaneo, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Lepore, Domenico, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(62) 12178720.4 / 2 693 007

---

(51) ***F01L 9/02*** (11) **2 693 009 A1**
F01L 1/26 ***F01L 1/344***
(25) En (26) En

(21) 13156819.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbrennungsmotor mit einem System zur variablen Betätigung der Einlassventile mit Dreiwege-Magnetventilen und Verfahren zur Steuerung des Motors*
• *Internal-combustion engine having a system for variable actuation of the intake valves, provided with three-way solenoid valves, and method for controlling said engine*
• *Moteur à combustion interne présentant un système pour l'actionnement variable des soupapes d'admission pourvues de soupapes à solénoïde à trois voies et procédé pour commander ce moteur*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Stucchi, Sergio, 10043 Orbassano (Torino), IT
De Michele, Onofrio, 10043 Orbassano (Torino), IT
Ricco, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino), IT
Gargano, Marcello, 10043 Orbassano (Torino), IT
Vattaneo, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Lepore, Domenico, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(62) 12178720.4 / 2 693 007

F01M 5/00 → (51) ***F02M 31/20***

F01N 1/16 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 1/16*** ***F01N 13/08*** (11) **2 693 010 A1** ***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13178677.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562925
(54) • *Bidirektionales Traktorabgassystem*
• *Bi-directional tractor exhaust system*
• *Système d'échappement de tracteur bidirectionnel*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Mccord, Christopher T, Thomson, GA Georgia 30824, US
Dietrich, Benjamin E, Evans, GA Georgia 30809, US
Wilson, Nicholas R, Alexandria, VA Virginia 22304, US
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F01N 3/022 → (51) ***B01D 39/20***

F01N 3/035 → (51) ***C04B 35/18***

(51) ***F01N 3/04*** ***F02D 9/04*** (11) **2 693 011 A1** ***F16K 1/22***
(25) De (26) De
(21) 13175783.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106888
(54) • *Abgasklappenanordnung mit integriertem Bypass*
• *Exhaust gas valve assembly with integrated bypass*
• *Agencement de clapet de gaz d'échappement avec dérivation intégrée*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) van den Eijkel, Pieter, 52146 Würselen, DE
Jans, Leo, 5708HN Helmond, NL
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/02*** (11) **2 693 012 A1** ***F01N 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11862427.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057653 28.03.2011
(87) WO 2012/131874 2012/40 04.10.2012
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKANO, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/08 → (51) ***B01J 23/652***

F01N 3/08 → (51) ***B01J 29/74***

F01N 3/08 → (51) ***B01J 29/78***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/652***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/76***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 29/74***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 29/78***

(51) ***F01N 3/18*** ***F01N 3/08*** (11) **2 693 013 A1** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12765519.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058578 30.03.2012
(87) WO 2012/133764 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074608
(54) • *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
SHIMIZU, Kana, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
(74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 693 014 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002242.9 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012015046
(54) • *Reduktionsmitteldosiersystem mit Dosierkammer zur exakten Dosiermengeneinstellung*
• *Reductant metering system with metering chamber for exact metering adjustment*
• *Système de dosage d'agent de réduction avec chambre de dosage pour le réglage exact de la quantité de dosage*
(71) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE
(72) Dolenec, Sascha, 59439 Holzwickede, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE

F01N 3/20 → (51) ***B01J 29/74***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/24 → (51) ***B01J 23/652***

F01N 3/24 → (51) ***B01J 29/78***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/18***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 23/652***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 29/78***

F01N 5/04 → (51) ***F02B 37/10***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 3/021***

F01P 3/20 → (51) ***F02M 31/20***

F01P 7/16 → (51) ***F02M 31/20***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 31/20***

F02B 37/00 → (51) ***F02M 31/20***

(51) ***F02B 37/10*** ***F02B 39/10*** ***H02K 49/10*** ***H02K 51/00*** (11) **2 693 015 A1** ***F01N 5/04*** ***H02K 49/02***
(25) It (26) En
(21) 13179186.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 IT BO20120425
(54) • *Turbolader mit einer elektrischen Maschine für einen aufgeladenen Verbrennungsmotor*
• *Turbocharger provided with an electrical machine for a supercharged internal combustion engine*
• *Turbocompresseur pourvu d'une machine électrique pour moteur à combustion interne suralimenté*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
(72) Favaretto, Fabrizio, 41043 FORMIGINE, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 693 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177460.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213564844
(54) • *Aktuator und Ventilgestänge*
• *Actuator and valve linkage*
• *Liaison actionneur et soupape*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Hadas, Rostislav, Morristown, NJ 07962-2245, US
Cizek, Petr, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mihaylov, Milen, Morristown, NJ 07962-2245, US
Prasek, Martin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Horlaville, Didier, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02B 37/22 → (51) ***F01D 9/02***

---

(51) ***F02B 39/00*** ***F16C 17/02*** ***F16C 27/00*** (11) **2 693 017 A1** ***F16C 17/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12765099.2 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053254 13.02.2012
(87) WO 2012/132586 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073599
(54) • *TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWIMMENDEN BUCHSE*
• *TURBOCHARGER AND METHOD FOR MANUFACTURING FLOATING BUSH*
• *TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUSSINET FLOTTANT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
KAMATA, Keitaro, Tokyo 108-8215, JP
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
OGITA, Hiroshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***F02B 39/00*** ***F01D 17/14*** (11) **2 693 018 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765642.9 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051590 26.01.2012
(87) WO 2012/132523 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081194
(54) • *TURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIRAISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Yoshikazu, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 63/00 → (51) ***F02D 35/00***

---

(51) ***F02B 63/02*** ***F02N 11/04*** ***H02K 7/18*** (11) **2 693 019 A1** ***H02K 7/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12764283.3 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052934 09.02.2012
(87) WO 2012/132564 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080892
(54) • *MOBILE BETRIEBSMASCHINE MIT EINEM HYBRIDANTRIEBSSYSTEM*
• *MOBILE OPERATING MACHINE HAVING HYBRID DRIVING SYSTEM*
• *MACHINE D'EXPLOITATION MOBILE DOTÉE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) YANAGIHARA, Kenya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F02B 63/02 → (51) ***F02D 31/00***

F02B 77/00 → (51) ***F02D 35/00***

F02B 77/08 → (51) ***F02D 45/00***

F02C 3/22 → (51) ***F04D 27/02***

---

(51) ***F02C 3/30*** ***F02C 7/141*** (11) **2 693 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178023.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169076
(54) • *Zerstäuber*
• *Atomizer*
• *Atomiseur*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Takahashi, Fumio, Tokyo, 100-8220, JP
Koyama, Kazuhito, Tokyo, 100-8220, JP
Hatamiya, Shigeo, Tokyo, 100-8220, JP
Kusumi, Naohiro, Tokyo, 100-8220, JP
Myoren, Chihiro, Tokyo, 100-8220, JP
Agata, Go, Tokyo, 100-8220, JP
Sekiai, Takaaki, Ibaraki, 319-1221, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 6/12 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 25/30***

F02C 7/052 → (51) ***B01D 46/52***

F02C 7/141 → (51) ***F02C 3/30***

---

(51) ***F02C 7/18*** ***F23R 3/42*** (11) **2 693 021 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764209.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056534 14.03.2012
(87) WO 2012/132898 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074205
(54) • *BRENNKAMMER UND GASTURBINE DAMIT*
• *COMBUSTOR AND GAS TURBINE PROVIDED WITH SAME*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE À GAZ DOTÉE DE CELLE-CI*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKIGUCHI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Keijiro, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO, Teruhiro, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
TAMAI, Hidenobu, Tokyo 108-8215, JP
MANDAI, Shigemi, Takasago-shi Hyogo 676-0015, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02C 7/18 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/18 → (51) ***F23R 3/06***

F02C 7/232 → (51) ***F23R 3/28***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 9/40 → (51) ***F04D 27/02***

F02D 9/04 → (51) ***F01N 3/04***

F02D 11/10 → (51) ***B60W 50/035***

F02D 29/02 → (51) ***F02D 41/08***

---

(51) ***F02D 31/00*** ***F02B 63/02*** (11) **2 693 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003592.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012015034
(54) • *Verfahren zur Abschaltung einer Drehzahlbegrenzung bei einem Verbrennungsmotor*
• *Method for switching off a speed limiting device in a combustion engine*
• *Procédé de désactivation d'une limitation du régime pour un moteur à combustion*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Gegg, Tim, Dr., 71686 Remseck, DE
Kölmel, Armin, Dr., 72108 Rottenburg, DE
Dangelmaier, Manuel, 73207 Plochingen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02D 35/00*** ***F02B 63/00*** ***F02B 77/00*** (11) **2 693 023 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862401.4 (22) 21.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074252 21.10.2011
(87) WO 2012/132080 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080418
(54) • *INSTALLATIONSVORRICHTUNG FÜR INSTRUMENTENVORRICHTUNG EINES STATIONÄRMOTORS*
• *INSTALLATION DEVICE FOR INSTRUMENTATION DEVICE OF STATIONARY ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION POUR DISPOSITIF D'INSTRUMENTATION DE MOTEUR FIXE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
(72) OKUMURA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
MAEHATA, Kimihiko, Tokyo 108-8215, JP
FURUKAWA, Yuta, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02D 35/00 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/14*** (11) **2 693 024 A1**
(25) It (26) En
(21) 12178643.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abgas-Behandlungssystem (ATS) basierend auf einem Partikelfilter, der unverbrannte Kohlenwasserstoffe (HC) nicht entfernen/umwandeln kann*
• *Exhaust gas treatment system (ATS) based on a particulate filter (F) unable to remove/convert unburned hydrocarbons HC*
• *Système de traitement de gaz d'échappement (ATS) basé sur un filtre à particules (F) incapable d'éliminer/convertir des hydrocarbures non brûlés HC*
(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) Cerciello, Giovanni, 10139 Torino, IT
Torbati, Reza, 10034 Chivasso, IT
Aimar, Bruno, 12020 Cartignano, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 693 025 A1**
(25) It (26) En
(21) 12178646.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abgasbehandlungssystem (ATS) basierend auf einem Partikel-Katalysatorfilter*
• *Exhaust gas treatment system (ATS) based on a PM-CAT filter*
• *Système de traitement de gaz d'échappement (ATS) basé sur un filtre PM-CAT*
(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) Cerciello, Giovanni, 10139 TORINO, IT
Torbati, Reza, 10034 CHIVASSO, IT
Aimar, Bruno, 12020 CARTIGNANO, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 693 026 A1**
(25) It (26) En
(21) 12178647.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abgasbehandlungssystem (ATS) für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust gas treatment system (ATS) for internal combustion engine*
• *Système de traitement de gaz d'échappement (ATS) pour moteur à combustion interne*
(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) Cerciello, Giovanni, 10139 TORINO, IT
Torbati, Reza, 10034 CHIVASSO, IT
Aimar, Bruno, 12020 CARTIGNANO, IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, IT-20122 Milano, IT

F02D 41/02 → (51) ***C04B 35/18***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/08*** ***F02D 29/02*** (11) **2 693 027 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861988.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058195 31.03.2011
(87) WO 2012/131970 2012/40 04.10.2012
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAYASHI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ANZAWA, Takumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUKUSHIRO, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***F02D 41/34*** ***F02M 69/00*** (11) **2 693 028 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862693.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058044 30.03.2011
(87) WO 2012/131943 2012/40 04.10.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFINJEKTIONSSTEUERUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANEKO, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 41/40*** ***F02D 41/22*** (11) **2 693 029 A1** ***F02D 41/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12764757.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054020 20.02.2012
(87) WO 2012/132629 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOREINSPRITZUNGSTIMING-STEUERUNG BEI ABNORMALEN MOTORVERBRENNUNGS-DIAGNOSESIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PILOT INJECTION TIMING WHEN ENGINE COMBUSTION DIAGNOSIS SIGNAL IS ABNORMAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LE CALAGE DE L'INJECTION PILOTE LORSQUE LE SIGNAL DE DIAGNOSTIC DE LA COMBUSTION DU MOTEUR EST ANORMAL*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAEKI, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F02D 41/40*** ***F02D 35/00*** ***F02D 45/00*** (11) **2 693 030 A1** ***F02D 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12765225.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057975 27.03.2012
(87) WO 2012/133435 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070341
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAMURA, Yoshiya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NARITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ITO, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 693 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862705.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057806 29.03.2011
(87) WO 2012/131900 2012/40 04.10.2012

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER CETANZAHL*
• *CETANE NUMBER ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'INDICE DE CÉTANE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUCHIYAMA, Makio, Aichi 471-8571, JP
ITO, Yoshiyasu, Aichi 471-8571, JP
MIYAURA, Takeshi, Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 693 032 A1**
F02B 77/08 ***F02D 41/22***
(25) Ja (26) En
(21) 12765688.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054515 24.02.2012
(87) WO 2012/132677 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071415
(54) • *STÖRUNGSDIAGNOSEVERFAHREN, STÖRUNGSDIAGNOSESYSTEM UND STÖRUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*
• *FAULT DIAGNOSIS METHOD, FAULT DIAGNOSIS SYSTEM, AND FAULT DIAGNOSIS DEVICE FOR ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT POUR MOTEUR*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) ITO Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
HAISHIMA Masami, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
WATANABE Koji, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
YAGI Kensuke, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/40***

F02F 5/00 → (51) ***F16J 9/06***

F02F 11/00 → (51) ***F16J 15/08***

F02K 9/32 → (51) ***F02K 9/40***

---

(51) ***F02K 9/40*** (11) **2 693 033 A1**
B64G 1/00 ***B64G 1/40***
F02K 9/32 ***F02K 9/60***
F02K 9/64 ***F28D 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12762853.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057172 21.03.2012
(87) WO 2012/133041 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081257
(54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM FÜR FLUGZEUGE/RAUMFAHRZEUGE UND FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE/RAUMFAHRZEUGE*
• *AIRCRAFT/SPACECRAFT FLUID COOLING SYSTEM AND AIRCRAFT/SPACECRAFT FLUID COOLING DEVICE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE FLUIDE D'AÉRONEF/DE VÉHICULE SPATIAL ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE FLUIDE D'AÉRONEF/DE VÉHICULE SPATIAL*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KITAYAMA, Osamu, Tokyo 108-8215, JP
ISHIKAWA, Keitaro, Tokyo 108-8215, JP
MIHARA, Yorichika, Tokyo 108-8215, JP
AOYAMA, Taichi, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMURA, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02K 9/60 → (51) ***F02K 9/40***

F02K 9/64 → (51) ***F02K 9/40***

---

(51) ***F02M 21/02*** (11) **2 693 034 A1**
F02M 25/08 ***F02M 33/02***
F02M 31/20
(25) Ko (26) En
(21) 11861567.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009822 20.12.2011
(87) WO 2012/128449 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 KR 20110025397
11.04.2011 KR 20110033331
(54) • *NICHT-EXPLOSIVES KÄLTEMITTELGEMISCH FÜR EINE RÜCKVERFLÜSSIGUNGSVORRICHTUNG IN EINEM SYSTEM ZUR KRAFTSTOFFVERSORGUNG EINES HOCHDRUCKERDGASEINSPRITZMOTORS*
• *NON-EXPLOSIVE MIXED REFRIGERANT FOR RE-LIQUEFYING DEVICE IN SYSTEM FOR SUPPLYING FUEL TO HIGH-PRESSURE NATURAL GAS INJECTION ENGINE*
• *FLUIDE FRIGORIGÈNE MIXTE NON EXPLOSIF DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE RE-LIQUÉFACTION DANS UN SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UN COMBUSTIBLE À UN MOTEUR À INJECTION DE GAZ NATUREL HAUTE PRESSION*
(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
(72) JUNG, Seung Kyo, Busan 614-789, KR
JUNG, Je Heon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-220, KR
CHOI, Dong Kyu, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-903, KR
LEE, Jung Han, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-905, KR
MOON, Young Sik, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-904, KR
YU, Jin Yeol, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-050, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F02M 21/02*** (11) **2 693 035 A1**
F02M 25/08 ***F02M 31/20***
(25) Ko (26) En
(21) 11861776.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009821 20.12.2011
(87) WO 2012/128448 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 KR 20110025398
23.09.2011 KR 20110096466
19.10.2011 KR 20110107236
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KRAFTSTOFFVERSORGUNG EINES HOCHDRUCKERDGASEINSPRITZMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING FUEL TO HIGH-PRESSURE NATURAL GAS INJECTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UN COMBUSTIBLE À UN MOTEUR À INJECTION DE GAZ NATUREL HAUTE PRESSION*
(71) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
(72) JUNG, Seung Kyo, Busan 614-789, KR
LEE, Jung Han, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-905, KR
JUNG, Je Heon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-220, KR
LEE, Sung Jun, Seoul 131-200, KR
SHIN, Hyun Jun, Seoul 150-070, KR
CHOI, Dong Kyu, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-903, KR
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***F02M 21/02*** (11) **2 693 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862573.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058253 31.03.2011
(87) WO 2012/131990 2012/40 04.10.2012
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR*
• *GAS ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ISHIDA, Michiyasu, Tokyo 108-8215, JP
ESAKI, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F02M 21/02*** (11) **2 693 037 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862718.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058125 30.03.2011
(87) WO 2012/131956 2012/40 04.10.2012
(54) • *BRENNGASVERSORGUNS VORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR*
• *FUEL GAS SUPPLY DEVICE FOR GAS ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ COMBUSTIBLE POUR MOTEUR À GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ISHIDA, Michiyasu, Tokyo 108-8215, JP
ESAKI, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F02M 25/08*** (11) **2 693 038 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861926.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057721 28.03.2011
(87) WO 2012/131885 2012/40 04.10.2012
(54) • *KRAFTSTOFFTANKSYSTEM*
• *FUEL TANK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAGASAKU, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02M 25/08 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02M 31/20*** (11) **2 693 039 A1**
F01M 5/00 ***F01P 3/20***
F01P 7/16 ***F02B 29/04***
F02B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764077.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056022 08.03.2012
(87) WO 2012/132825 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077389
(54) • *EINLASSKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STATIONÄREN INTERVALL-VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTAKE COOLING DEVICE OF STATIONARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'ADMISSION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FIXE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KOMIYAMA, Masahito, Tokyo 108-8215, JP
FUKUSHI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
INOUE, Kiwamu, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02M 31/20 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 33/02 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 693 040 A1**
F02M 35/112
(25) En (26) En
(21) 13176664.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170032
(54) • *Ansaugkrümmer*
• *Intake manifold*
• *Collecteur d'admission*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Senda, Tomohisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Teramoto, Hideaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 35/112 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 37/08 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **2 693 041 A1**
F02M 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 11862040.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058269 31.03.2011
(87) WO 2012/131996 2012/40 04.10.2012
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YARINO, Motonari, Toyota-shi, Aichi -ken, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02M 69/00 → (51) ***F02D 41/34***

F02M 69/00 → (51) ***F02M 63/00***

F02N 11/04 → (51) ***F02B 63/02***

(51) ***F02N 15/02*** (11) **2 693 042 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862499.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058209 31.03.2011
(87) WO 2012/131973 2012/40 04.10.2012
(54) • *MOTORSTARTVORRICHTUNG*
• *ENGINE STARTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ODAHARA Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP
KAMEI Koichiro, Tokyo 100-8310, JP
MIZUNO Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
ABE Masami, Tokyo 100-8310, JP
KANEDA Naohito, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F02N 15/02*** (11) **2 693 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862590.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058210 31.03.2011
(87) WO 2012/131974 2012/40 04.10.2012
(54) • *MOTORSTARTVORRICHTUNG*
• *ENGINE STARTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉMARRAGE DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ABE Masami, Tokyo 100-8310, JP
KAMEI Koichiro, Tokyo 100-8310, JP
ODAHARA Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP
KANEDA Naohito, Tokyo 100-8310, JP
MIZUNO Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F02N 15/06*** (11) **2 693 044 A1**
F16H 1/06 ***F16H 55/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11862741.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058211 31.03.2011
(87) WO 2012/131975 2012/40 04.10.2012
(54) • *MOTORSTARTVORRICHTUNG*
• *ENGINE STARTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KANEDA, Naohito, Tokyo 100-8310, JP
MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
KAMEI, Koichiro, Tokyo 100-8310, JP
ODAHARA, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP
ABE, Masami, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 693 045 A1**
E04G 3/30 ***B66C 23/20***
B66F 11/04
(25) De (26) De
(21) 12005606.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befahranlage zur Durchführung von Inspektions- und Wartungsarbeiten an turmartigen Bauwerken*
• *Access system for performing inspection and maintenance work on tower-like structures*
• *Système de déplacement destiné à réaliser des travaux d'inspection et d'entretien sur des bâtiments de type tour*
(71) Rotor Control GmbH, Kennedy Weg 3, 25821 Struckum, DE
(72) Barluschke, Jerry, 25821 Struckum, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

(51) ***F03D 3/02*** (11) **2 693 046 A2**
F03D 3/04
(25) En (26) En
(21) 13386022.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 GR 20120100404
(54) • *Verfahren zur Konstruktion einer Anordnung von vertikalachsigen Windturbinen*
• *Method of constructing an array of vertical-axis wind turbines*
• *Procédé de construction d'un réseau d'éoliennes à axes verticaux*
(71) Siammas, Andreas, 101 Evgenou Voulgareos Street, 4153 Limassol, CY
(72) Siammas, Andreas, 4153 Limassol, CY

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/02***

(51) ***F03D 3/06*** (11) **2 693 047 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 12765687.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/000220 27.03.2012
(87) WO 2012/134349 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 RU 2011111894
(54) • *WINDKRAFTANLAGE*
• *WIND POWER PLANT*
• *INSTALLATION ÉOLIENNE*
(71) Far East Federal University (FEFU), ul. Sukhanova, 8, Vladivostok, 690950, RU
Federal State Budgetary Institution «Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual use Intellectual Activity Results», (FSBI «FALPIAR») bld. 30-1,

Berezhkovskaya nab., Moscow, G-59, GSP-5, 123995, RU
(72) CHEBOKSAROV, Viktor Valeryevich, Vladivostok Primorsky krai 690048, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 7/02 → (51) ***H02J 3/16***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 693 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178259.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562430
(54) • *Windturbinengrundplatte- Tragrahmen*
• *Wind turbine bedplate support frame*
• *Cadre de support de plaque de base de turbine éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Erno, Daniel Jason, Niskayuna, NY New York 12309, US
Lopez, Fulton Jose, Niskayuna, NY New York 12309, US
Zirin, Robert Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 693 049 A2**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 13178482.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 CN 201210273836
(54) • *Steuersystem und Verfahren zur Minderung von Rotorunwuchten an einer Windturbine*
• *Control system and method for mitigating rotor imbalance on a wind turbine*
• *Système et procédé de commande pour atténuer un déséquilibre de rotor sur une éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Fu, Xu, Schenectady, NY 12345, US
Qiu, Hai, Schenectady, NY 12345, US
Yoon, Myungkeun, Schenectady, NY 12345, US
He, Lihan, Schenectady, NY 12345, US
Yang, Yong, Schenectady, NY 12345, US
Li, Qiang, Schenectady, NY 12345, US
Wu, Zhilin, Schenectady, NY 12345, US
Curtin, Jr., Gerald Addison, Schenectady, NY 12345, US
Ni, Na, Schenectady, NY 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 693 050 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763989.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058389 29.03.2012
(87) WO 2012/133661 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074639
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DIFFERENZSTROMS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONCENTRATION DIFFERENCE POWER GENERATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR DIFFÉRENCE DE CONCENTRATION ET MÉTHODE D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TANIGUCHI, Masahide, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MAEDA, Tomohiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F04B 1/047 → (51) ***B64C 27/72***

F04B 1/07 → (51) ***B64C 27/72***

F04B 9/00 → (51) ***F04B 43/02***

(51) ***F04B 43/02*** (11) **2 693 051 A1**
F04B 9/00 ***F04B 43/04***
F16J 3/02 ***F16J 15/52***
F16K 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 12776359.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059255 04.04.2012
(87) WO 2012/147477 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011100012
(54) • *MEHRSCHICHTIGE MEMBRAN*
• *MULTILAYER DIAPHRAGM*
• *DIAPHRAGME MULTICOUCHE*
(71) CKD Corporation, 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi Aichi-ken 485-8551, JP
(72) NITTA, Shinichi, Komaki-shi Aichi 485-8551, JP
ITAFUJI, Hiroshi, Komaki-shi Aichi 485-8551, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***F04B 43/04*** (11) **2 693 052 A1**
F16K 99/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177968.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257411
(54) • *Pumpe, die in einem Substrat ausgeführt ist*
• *Pump produced in a substrate*
• *Pompe réalisée dans un substrat*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Nicolas, Stephane, 38240 Meylan, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

F04B 43/04 → (51) ***F04B 43/02***

(51) ***F04B 43/10*** (11) **2 693 053 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764937.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055955 08.03.2012
(87) WO 2012/132816 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076360
(54) • *BALGPUMPE*
• *BELLOWS PUMP*
• *POMPE À SOUFFLETS*
(71) Iwaki Co., Ltd., 6-6, Kanda-Sudacho, 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8558, JP
(72) IWABUCHI, Kyouhei, Saitama 35-0041, JP
TANABE, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1328, JP
ONIDUKA, Toshiki, Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
YOSHIDA, Atsushi, Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F04B 49/00*** (11) **2 693 054 A1**
F04B 49/10
(25) De (26) De
(21) 13177288.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012213585
(54) • *Steuervorrichtung für hydrostatische Antriebe*
• *Control device for hydrostatic drives*
• *Dispositif de commande pour entraînements hydrostatiques*
(71) Sauer-Danfoss GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 24539 Neumünster, DE
(72) Thoms, Reinhardt, 24361 Holzbunge, DE
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

F04B 49/00 → (51) ***F04B 49/02***

(51) ***F04B 49/02*** (11) **2 693 055 A1**
F04B 49/00 ***F04B 49/06***
F04C 14/06 ***F04C 14/26***
F16H 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 13772799.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/051097 21.01.2013
(87) WO 2013/150808 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 JP 2012084992
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PUMPE VON VARIABLER KAPAZITÄT*
• *CONTROL DEVICE OF VARIABLE-CAPACITY PUMP*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UNE POMPE À CAPACITÉ VARIABLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MIYATA Satoru, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
NISHIMURA Naoki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
NISHIYAMA Keiichi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
MATSUI Ryo, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
ISHIKAWA Tomoaki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F04B 49/06 → (51) ***F04B 49/02***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 49/00***

F04C 14/06 → (51) ***F04B 49/02***

F04C 14/26 → (51) ***F04B 49/02***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 693 056 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862770.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057824 29.03.2011
(87) WO 2012/131904 2012/40 04.10.2012
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VOLUTE*
(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) IMADA Kouichi, Tokyo 105-0022, JP
MATSUNAGA Mutsunori, Tokyo 105-0022, JP
TSUCHIYA Takeshi, Tokyo 105-0022, JP
HASEGAWA Shuji, Tokyo 105-0022, JP
FUKAYA Yoshihiro, Tokyo 105-0022, JP
TAKEDA Hiromu, Tokyo 105-0022, JP
CHIKANO Masatsugu, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F04C 18/02*** ***F01C 1/02*** (11) **2 693 057 A2** ***F04C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13003663.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213507779
(54) • *Spiralförmige Vorrichtung mit Kompressions- und Erweiterungsfunktionen in einem einzigen Spiralplattenpaar*
• *Scroll type device including compressor and expander functions in a single scroll plate pair*
• *Dispositif de type à spirale incluant les fonctions de compresseur et de détendeur dans une seule paire de plaques de défilement*
(71) Air Squared, Inc., 3001 Industrial Lane, 3, Broomfield, CO 80020, US
(72) Shaffer, Bryce R., Broomfield, CO 80020, US
Shaffer, Robert W., Broomfield, CO 80020, US
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F04D 25/14*** ***F04D 27/00*** (11) **2 693 058 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425133.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Axiale, elektrische Lüftereinheit mit einer zentrifugalen Reguliervorrichtung zum Öffnen und Schließen einer Verschlussvorrichtung*
• *Axial electric fan unit using a centrifugal regulator device for opening and closing a shutter*
• *Unité de ventilateur électrique axial utilisant un dispositif régulateur centrifuge pour ouvrir et fermer un obturateur*
(71) Munters Italy S.p.A., Strada Piani 2, 18027 Chiusavecchia (IM), IT
(72) Massa, Alessandro, 18027 Chiusavecchia (Imperia), IT
Revetria, Andrea, 18027 Chiusavecchia (Imperia), IT
Danio, Riccardo, 18027 Chiusavecchia (Imperia), IT
Bariani, Mauro, 18027 Chiusavecchia (Imperia), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F04D 27/00 → (51) ***F04D 25/14***

F04D 27/00 → (51) ***F25B 49/02***

(51) ***F04D 27/02*** ***F02C 3/22*** (11) **2 693 059 A1** ***F02C 9/40***
(25) Ja (26) En
(21) 11862606.8 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072233 28.09.2011
(87) WO 2012/132062 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081101
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASKOMPRESSORS UND MIT DEM GASKOMPRESSOR AUSGESTATTETES GASKRAFTWERK*
• *METHOD FOR OPERATING GAS COMPRESSOR, AND GAS TURBINE PROVIDED WITH GAS COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPRESSEUR À GAZ, ET TURBINE À GAZ POURVUE DU COMPRESSEUR À GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SASAHARA, Jun, Tokyo 108-8215, JP
OKUZONO, Masamitsu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04D 29/00 → (51) ***H02K 5/22***

F04D 29/056 → (51) ***F04D 29/10***

F04D 29/059 → (51) ***F04D 29/10***

(51) ***F04D 29/10*** ***F04D 29/059*** (11) **2 693 060 A1** ***F04D 29/056***
(25) De (26) De
(21) 12005651.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reaktionspumpe für die Aufspaltung von Kohlenwasserstoffketten*
• *Reaction pump for splitting hydrocarbon chains*
• *Pompe à réaction destinée à la réextraction de chaînes d'hydrocarbures*
(71) Günther, Thomas, Calle Hostalets 1, 07181 Portals Nous, ES
(72) Günther, Thomas, 07181 Portals Nous, ES

F04D 29/22 → (51) ***H02K 5/22***

(51) ***F04D 29/32*** (11) **2 693 061 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003788.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012015135
(54) • *Verdichterschaufel einer Gasturbine sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Compressor blade of a gas turbine and method for its manufacturing*
• *Aube de compresseur d'une turbine à gaz et son procédé de fabrication*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Schreiber, Karl, 15838 Am Mellensee, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F15B 1/04*** ***F16L 55/05*** (11) **2 693 062 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 11862525.0 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000852 27.10.2011
(87) WO 2012/134338 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 RU 2011112504
(54) • *HYDRAULISCHER STOßDÄMPFER*
• *HYDRAULIC SHOCK ABSORBER*
• *TAMPON HYDRAULIQUE*
(71) Stroganov, Alexander Anatolyevich, Pr. Yuriya Gagarina 39-38, St.Petersburg 196135, RU
Sheshin, Leonid Olegovich, Vasilyevsky ostrov 8 linia-17-6, St. Petersburg 199034, RU
(72) Stroganov, Alexander Anatolyevich, St.Petersburg 196135, RU
Sheshin, Leonid Olegovich, St. Petersburg 199034, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

F15B 13/044 → (51) ***F16K 51/02***

F15B 15/12 → (51) ***B64C 27/72***

F15B 15/26 → (51) ***B64C 27/605***

(51) ***F16B 5/12*** ***F16S 3/02*** ***B60R 13/02*** (11) **2 693 063 A1** ***B60R 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13178442.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106912
(54) • *Mehrteiliges Bauteil für ein Fahrzeug mit einem Verbindungsprofilelement*
• *Multipart component for a vehicle with a connection profile element*
• *Composant en plusieurs parties pour un véhicule comprenant un élément de profil de liaison*
(71) iKON Fahrzeug Design und Engineering GbR, Ingolstädter Straße 100, 85092 Kösching, DE
FKT GmbH, Schreinerstrasse 2, 85104 Pförring, DE
(72) Körber, Stefan, 85092 Kösching, DE
Matschat, Dietmar, 85117 Eitensheim, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F16B 47/00*** (11) **2 693 064 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176903.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012107050
(54) • *Saugheber und Dichtflansch für einen Saugheber*
• *Siphon and sealing flange for a siphon*
• *Dispositif de levage aspirant et bride d'étanchéité pour un dispositif de levage aspirant*
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Seebauer, Ralf, 71540 Murrhardt, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16C 11/06*** ***F16C 23/08*** (11) **2 693 065 A1** ***F16C 19/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178305.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2012 FR 1257384
(54) • *Perfektioniertes Gelenkverbindungsorgan*
• *Improved swivelling link member*
• *Organe de liaison rotule perfectionné*
(71) SKF Aerospace France, 1, avenue Marc Seguin Parc Industriel de la Brassière, 26240 Saint Vallier, FR
(72) Le Jeune, Gwénolé, Yves, 26210 Saint Sorlin en valloire, FR
Mahéo, Yves, 26140 ANNEYRON, FR
Seneclauze, Michel, 42410 CHAVANAY, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 693 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178892.9 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012172110
(54) • *Kugelgelenk*
• *Ball joint*
• *Joint sphérique*
(71) Kayaba System Machinery Co., Ltd., Sumitomo-Fudosan Shiba Daimon Bldg. 5-5 Shiba Daimon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) Isoda, Kazuhiko, Chuo-ku, Tokyo 104-8370, JP
Okamoto, Masanari, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hibako, Yoshifumi, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16C 11/10 → (51) ***F16M 11/10***

F16C 13/00 → (51) ***G03G 15/02***

F16C 17/02 → (51) ***F02B 39/00***

F16C 17/02 → (51) ***F16F 15/073***

F16C 17/04 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 17/10 → (51) ***F16F 15/073***

F16C 17/18 → (51) ***F02B 39/00***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 11/06***

F16C 23/08 → (51) ***F16C 11/06***

F16C 27/00 → (51) ***F02B 39/00***

---

(51) ***F16C 33/10*** ***B60G 15/06*** ***F16C 33/20*** (11) **2 693 067 A1** ***F16C 17/04*** ***F16F 9/54***
(25) Ja (26) En
(21) 12764735.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000477 25.01.2012
(87) WO 2012/132176 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076387
(54) • *SCHUBGLEITLAGER UND MECHANISMUS MIT EINER KOMBINATION AUS DEM SCHUBGLEITLAGER UND EINER KOLBENSTANGE*
• *THRUST SLIDING BEARING AND MECHANISM COMBINING THRUST SLIDING BEARING AND PISTON ROD*
• *PALIER DE BUTÉE LISSE ET MÉCANISME COMBINANT UN PALIER DE BUTÉE LISSE ET UNE TIGE DE PISTON*
(71) OILES CORPORATION, 6-34 Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGASHIMA, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
HORIGUCHI, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16C 33/20 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 33/72 → (51) ***B60B 7/00***

---

(51) ***F16C 33/78*** ***F16C 33/80*** (11) **2 693 068 A1** ***F16J 15/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12765639.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058347 29.03.2012
(87) WO 2012/133642 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076006
(54) • *RADLAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE FOR WHEEL*
• *DISPOSITIF DE PALIER POUR UNE ROUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SANAKA, Junichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MITSUISHI, Tadashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16C 33/80 → (51) ***F16C 33/78***

---

(51) ***F16D 13/42*** ***E04F 21/24*** (11) **2 693 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177316.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561591
(54) • *Reibungsantriebskupplung mit schrägen Elementen*
• *Friction drive clutch having ramped members*
• *Embrayage d'entraînement à friction présentant des éléments en forme de rampe*
(71) The Hilliard Corporation, 100 West Fourth Street, Elmira NY 14902-1504, US
(72) Schlaufman, Robert A., Horseheads, NY New York 14845, US
Barron, Brenton H., Corning, NY New York 14830, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***F16D 13/58*** (11) **2 693 070 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175784.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 FR 1257596
(54) • *Kupplungsmechanismus, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Clutch mechanism, in particular for an automobile*
• *Mécanisme d'embrayage, notamment pour véhicule automobile*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) Brailly, Julien, 80300 Dernancourt, FR
Deliencourt, Nicolas, 80600 Doullens, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines Immeuble Le Delta, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 27/00 → (51) ***F16D 27/115***

---

(51) ***F16D 27/115*** ***F16D 27/14*** (11) **2 693 071 A1** ***F16D 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13177744.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169170
(54) • *Antriebskraftübertragungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Driving force transmission apparatus and method of manufacturing the same*
• *Appareil de transmission de force d'entraînement et son procédé de fabrication*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nagahama, Takaya, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 27/14 → (51) ***F16D 27/115***

F16D 69/02 → (51) ***C22C 9/00***

F16F 1/02 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***F16F 1/373*** (11) **2 693 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179140.4 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(54) • *Flexible Montage*
• *Flexible mounting*
• *Montage flexible*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Johnson, William A., Needham Market IP6 8JJ Suffolk Ipswich, GB
Coussins, Adrian, Stowmarket IP14 1TT Suffolk, GB

F16F 1/38 → (51) ***F16F 15/073***

F16F 7/09 → (51) ***D06F 37/20***

(51) ***F16F 9/14*** ***B60N 2/20*** ***F16K 15/18*** (11) **2 693 073 A1** ***F16K 15/00*** ***F16K 17/04***

(25) Ja (26) En

(21) 11862327.1 (22) 17.11.2011

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

(86) JP 2011/076538 17.11.2011

(87) WO 2012/132097 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079714

(54) • *DREHDÄMPFER*
• *ROTARY DAMPER*
• *AMORTISSEUR ROTATIF*

(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OKIMURA, Akihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
HORITA, Naohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***F16F 9/20*** ***F16F 9/56*** (11) **2 693 074 A2** ***F16F 9/46***

(25) En (26) En

(21) 13178877.0 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(30) 03.08.2012 US 201213566807

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Bewegung einer Komponente*
• *Methods and apparatus to control movement of a component*
• *Procédés et appareil pour commander le mouvement d'un composant*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Murphy, Robert M., Everett, WA Washington 98204, US
Jones, Kelly T., Everett, WA Washington 98204, US
Fisher, Robert E., Everett, WA Washington 98204, US
Gardner, Mark J., Everett, WA Washington 98204, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16F 9/34 → (51) ***F16F 9/50***

F16F 9/46 → (51) ***F16F 9/20***

(51) ***F16F 9/50*** ***F16F 9/34*** (11) **2 693 075 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12763343.6 (22) 29.02.2012

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

(86) JP 2012/055081 29.02.2012

(87) WO 2012/132730 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079341

(54) • *VORDERRADGABEL*
• *FRONT FORK*
• *FOURCHE AVANT*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP

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

F16F 9/54 → (51) ***F16C 33/10***

F16F 9/56 → (51) ***F16F 9/20***

F16F 15/04 → (51) ***D06F 37/22***

(51) ***F16F 15/073*** ***F16F 1/38*** ***F16C 17/02*** (11) **2 693 076 A1** ***F16C 17/10***

(25) En (26) En

(21) 12189509.8 (22) 23.10.2012

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

BA ME

(30) 30.07.2012 US 201213561871

(54) • *System und Verfahren zur Vibrationsisolierung*
• *System and Method for Vibration Isolation*
• *Système et procédé pour l'isolation contre les vibrations*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Carpenter, Jr., Joseph R., Kennedale, TX Texas 76060, US

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

F16F 15/10 → (51) ***D06F 37/22***

(51) ***F16F 15/123*** (11) **2 693 077 A2**

(25) De (26) De

(21) 13175835.1 (22) 10.07.2013

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

BA ME

(30) 01.08.2012 DE 102012213529

(54) • *Drehschwingungstilger*
• *Rotational vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations de rotation*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Movlazada, Dr. -Ing. Parviz, 76437 Rastatt, DE
Kombowski, Eugen, 76316 Malsch, DE

F16G 5/06 → (51) ***F16G 5/20***

(51) ***F16G 5/20*** ***C08J 5/04*** ***C08L 77/00*** (11) **2 693 078 A1** ***C08L 23/16*** ***F16G 5/06***

(25) Ja (26) En

(21) 12764080.3 (22) 01.02.2012

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

(86) JP 2012/052207 01.02.2012

(87) WO 2012/132537 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079953

(54) • *REIBUNGSÜBERTRAGUNGSBAND*
• *FRICTION TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION PAR FRICTION*

(71) THE GATES CORPORATION, 1551 Wewetta Street, Denver, CO 80202, US

(72) FURUKAWA Satoshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
YAMAMOTO Kazuma, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 1/06 → (51) ***F02N 15/06***

(51) ***F16H 1/28*** (11) **2 693 079 A2**

(25) De (26) De

(21) 13401074.3 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 DE 102012015051

(54) • *Planetengetriebe sowie ein mit einem solchen Planetengetriebe ausgestattetes Handhabungsgerät*
• *Planetary gear mechanism and a handling device equipped with such a planetary gear*
• *Train épicycloïdal et appareil de manipulation équipé d'un tel train épicycloïdal*

(71) Premium Stephan Hameln, Ohsener Straße 79-83, 31789 Hameln, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Scheffler, Jörg, et al, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

F16H 21/44 → (51) ***B25J 9/04***

(51) ***F16H 37/04*** (11) **2 693 080 A2**

(25) De (26) De

(21) 13175450.9 (22) 08.07.2013

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

BA ME

(30) 02.08.2012 DE 102012213667

(54) • *Übersetzungsstufe eines Stufengetriebes, sowie Stufengetriebe*
• *Transmission stage of a stepped transmission, and stepped transmission*
• *Niveau de démultiplication d'une boîte de vitesses et boîte de vitesses*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
Luebke, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) ***F16H 47/04*** (11) **2 693 081 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12764294.0 (22) 27.03.2012

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

(86) JP 2012/057983 27.03.2012

(87) WO 2012/133442 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011078544
31.03.2011 JP 2011078545
11.08.2011 JP 2011176198
11.08.2011 JP 2011176200

(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNGEN UND FAHRGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *SPEED CHANGE TRANSMISSION DEVICE AND DRIVING TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) KATO Yuji, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
OHKUBO Seiji, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TAKAGI Go, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
NORITA Seiji, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
OKUYAMA Takashi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
NISHIKAWA Kozo, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
OKUNISHI Fumitake, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
YAMANAKA Yukifumi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
UCHI Takahiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, D-76133 Karlsruhe, DE

F16H 55/08 → (51) ***F02N 15/06***

(51) ***F16H 55/14*** (11) **2 693 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862791.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057758 29.03.2011
(87) WO 2012/131890 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERZAHNTES GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MESHED GEAR FOR VEHICLE*
• *ENGRENAGE ENGRENÉ DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKEKAWA Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 693 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177727.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 TW 101127603
(54) • *Stufenlose Geschwindigkeitsänderungs-Kraftübertragung für Fahrzeuge*
• *Stepless speed-change power transmission for vehicle*
• *Transmission de puissance de changement de vitesse à variation continue pour véhicule*
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St. Sanmin District, Kaohsiung City 807, TW
(72) Lai, Chine-Hong, 814 Kaohsiung City, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16H 61/00 → (51) ***F04B 49/02***

(51) ***F16H 63/34*** ***B60T 1/06*** (11) **2 693 084 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765293.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058315 29.03.2012
(87) WO 2012/133621 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071946
(54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION*
(71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) FUKAYA Masaru, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
KAWAMOTO Masaki, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
OGAMI Shiro, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
KAYUKAWA Norio, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
KATO Hiroyuki, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16J 3/02 → (51) ***F04B 43/02***

(51) ***F16J 9/06*** ***F02F 5/00*** (11) **2 693 085 A1** ***F16J 9/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12765131.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058488 29.03.2012
(87) WO 2012/133714 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080778
(54) • *MEHRTEILIGER ÖLABSTREIFRING*
• *MULTI-PIECE OIL RING*
• *SEGMENT RACLEUR À PIÈCES MULTIPLES*
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
(72) TAKAHASHI Junichi, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP
ONO Takashi, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP
MURAMATSU Gyo, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
ICHIKAWA Takayuki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

F16J 9/26 → (51) ***F16J 9/06***

F16J 15/06 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***F16J 15/08*** ***F02F 11/00*** (11) **2 693 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764187.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057186 21.03.2012
(87) WO 2012/133046 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074138
(54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNG*
• *CYLINDER HEAD GASKET*
• *JOINT DE CULASSE*
(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
(72) NIWA Takahiro, Tokyo 104-8555, JP
IMANAKA Hironobu, Hamamatsu-city Shizuoka 431-2103, JP
MURATA Takeshi, Hamamatsu-city Shizuoka 431-2103, JP
WASADA Shinya, Hamamatsu-city Shizuoka 431-2103, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***F16J 15/10*** ***F16J 15/06*** ***H01M 8/18*** (11) **2 693 087 A1** ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12765425.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058522 30.03.2012
(87) WO 2012/133738 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078007
14.03.2012 JP 2012057048
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL FÜR DÜNNE PLATTEN*
• *SEAL MATERIAL FOR THIN PLATE MEMBERS*
• *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉLÉMENTS DE PLAQUES MINCES*
(71) Nippon Valqua Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6024, JP
(72) UEDA, Akira, Gojo-shi Nara 637-0014, JP
TAKAHASHI, Kenichi, Gojo-shi Nara 637-0014, JP
FUJII, Atsushi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
KAWAMURA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 693 088 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764875.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054305 22.02.2012
(87) WO 2012/132659 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078089
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) JINBO Kazunori, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 693 089 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765069.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055087 29.02.2012
(87) WO 2012/132731 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078099
(54) • *DICHTUNGSELEMENT UND DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SEALING DEVICE AND SEALING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) NAKAZONO Yusaku, Tokyo 105-8587, JP
ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP
TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***A61L 29/00***

F16J 15/32 → (51) ***F16C 33/78***

F16J 15/52 → (51) ***F04B 43/02***

F16K 1/22 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***F16K 7/06*** (11) **2 693 090 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005592.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Handbedieneinheit für eine Absaugvorrichtung*
• *Hand operation unit for a suction device*
• *Unité de commande manuelle pour un dispositif d'aspiration*
(71) VACUUBRAND GMBH + CO KG, Alfred-Zippe-Strasse 4, 97877 Wertheim, DE
(72) Dunin von Przychowski, Michael, Dr., 97877 Wertheim, DE
Buch, Florian, 97082 Würzburg, DE
Swatosch, Thorsten, 97877 Wertheim-Reicholzheim, DE
Rüster, Gerhard, 97907 Hasloch, DE
Dirscherl, Jürgen, Dr., 97892 Kreuzwertheim, DE
Gitmans, Frank, Dr., 97877 Wertheim, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F16K 7/12 → (51) ***F04B 43/02***

F16K 7/12 → (51) ***F16K 51/02***

F16K 15/00 → (51) ***F16F 9/14***

F16K 15/18 → (51) ***F16F 9/14***

F16K 17/00 → (51) ***F17C 13/12***

F16K 17/04 → (51) ***F16F 9/14***

(51) ***F16K 31/40*** (11) **2 693 091 A1**
(25) It (26) En
(21) 13177728.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 IT TO20120678
(54) • *Elektroventil zur Abgabe einer Flüssigkeit in eine Waschmaschine, insbesondere für den Haushaltsgebrauch, und Waschmaschine dafür*
• *Electrovalve for supplying a fluid into a washing machine, in particular for household use, and washing machine thereof*
• *Électrorobinet permettant l'alimentation d'un fluide dans une machine à laver, en particulier pour une utilisation domestique et machine à laver correspondante*
(71) T & P - S.p.A., Via Cesare Battisti, 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) Revello, Ivo, 21040 Venegono Inferiore (VA), IT
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) ***F16K 51/02*** ***F15B 13/044*** (11) **2 693 092 A1** ***F16K 7/12***
(25) Ko (26) En
(21) 12764887.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001156 16.02.2012
(87) WO 2012/134056 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029306
(54) • *ZWEISTUFIGES LUFTREGELVENTIL*
• *TWO-STAGE AIR CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION D'AIR À DEUX ÉTAGES*
(71) Korea Pneumatic System Co., Ltd, 501-5, Doksan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-871, KR
(72) CHO, Ho-Young, Seoul 157-755, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16K 99/00 → (51) ***F04B 43/04***

(51) ***F16L 25/14*** (11) **2 693 093 A1**
(25) It (26) En
(21) 13176296.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 IT MI20121375
(54) • *Adapter für Hydraulikventile und Fittings und Ventil oder Fitting den Adapter umfassend*
• *Adapter element for hydraulic valves and fittings and valve or fitting comprising such adapter element*
• *Adapteur pour soupape hydraulique et raccord et soupape ou raccord avec cet adapteur*
(71) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre 181, 25080 Prevalle (BS), IT
(72) Bertolotti, Umberto, 25080 Prevalle (BS), IT
Bertolotti, Stefano, 25080 Prevalle (BS), IT
(74) Galassi, Alessandro, Ponzellini Gioia e Associati S.R.L. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***F16L 27/08*** (11) **2 693 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 13179166.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201261679343 P
(54) • *Drehverbindung mit druckgesteuertem Dichtungsaktuator*
• *Rotary union with pressure controlled seal actuator*
• *Raccord rotatif avec actionneur de joint à pression régulée*
(71) Deublin Company, 2050 Norman Drive West, Waukegan, Illinois 60085, US
(72) Aaron, LaCroix, Antioch, IL Illinois 60002, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16L 27/08 → (51) ***F24D 19/00***

(51) ***F16L 27/10*** ***F01D 25/00*** (11) **2 693 095 A1** ***F01D 25/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12765800.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054096 21.02.2012
(87) WO 2012/132640 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080882
(54) • *VERLÄNGERUNGSSTÜCK UND DAMPFTURBINENANLAGE DAMIT*
• *EXPANSION JOINT AND STEAM TURBINE FACILITY INCLUDING SAME*
• *JOINT DE DILATATION ET INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) SHIMAKAWA, Tsukasa, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
NAGASHIMA, Jun, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
BANDO, Yuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
OSHITA, Tomohiro, Tokyo 141-6024, JP
NISHIJIMA, Hiromu, Chikushigun, Fukuoka 811-1246, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 37/00 → (51) ***B60T 17/04***

F16L 37/14 → (51) ***F24D 19/00***

(51) ***F16L 41/08*** ***F16L 41/14*** (11) **2 693 096 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003044.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012014956
(54) • *Vorrichtung zur Fixierung eines Rohrs*
• *Device for fixing a pipe*
• *Dispositif destiné à fixer un tuyau*
(71) Felber, Winfried, Habichtstr. 31, 86653 Monheim, DE
(72) Felber, Winfried, 86653 Monheim, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

F16L 41/14 → (51) ***F16L 41/08***

(51) ***F16L 43/00*** (11) **2 693 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005610.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Krümmer einer Gas oder einer Flüssigkeit führenden Armatur sowie Wechselventil*
• *Bender for a fitting that guides gas or a liquid and exchangeable valve*
• *Coude d'une armature conductrice de liquides ou de gaz ainsi que sélecteur de circuit*
(71) Phönix Armaturen-Werke Bregel GmbH, Am Stadtbruch 6, 34471 Volkmarsen, DE
(72) Kellermann, Hannes Dr., 34117 Kassel, DE
Wodara, Gunter, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

F16L 55/05 → (51) ***F15B 1/04***

F16L 55/165 → (51) ***B29C 53/48***

(51) ***F16M 11/10*** ***F16C 11/10*** (11) **2 693 098 A1** ***G10D 13/06***
(25) De (26) De
(21) 13177402.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012213740

(54) • *Schrägsteller für einen Ständer, insbesondere einen Beckenständer*
• *Tilter for a stand, in particular a basin stand*
• *Dispositif d'inclinaison pour un support, notamment un support de cymbale*
(71) GEWA Music GmbH, Werkstr. 1, 08626 Adorf, DE
(72) Steinhauser, Ruben, 87452 Altusried, DE
Holl, Winfried, 89257 Illertissen-Au, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F16S 3/02 → (51) ***F16B 5/12***

(51) ***F17C 13/12*** ***F16K 17/00*** (11) **2 693 099 A1** ***G05D 16/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173798.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 FR 1257463
(54) • *Druckkontrollverfahren und -vorrichtung in einem Wasserstoffbehälter*
• *Method and device for monitoring pressure inside a hydrogen tank*
• *Procédé et dispositif de contrôle de la pression au sein d'un réservoir d'hydrogène*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Barthelemy, Hervé, 77144 Montevrain, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 23/06*** (11) **2 693 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003787.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 TW 101128080
(54) • *Endkappe und Herstellungsverfahren dafür*
• *End cap and a manufacturing method thereof*
• *Capuchon d'extrémité et procédé de fabrication de celui-ci*
(71) Justing Technology (Taiwan) Pte Ltd., 6F., No 602, Zhongzheng Road Zhongli City, Taoyuan County, TW
Justing Technology Pte. Ltd., 2 Jalan Rajah 04-02 Golden Wall Flatted Factory, Singapore 329134, SG
(72) Su, Chia-Ching, Zhongli City, TW
Yen, Chih-Yuan, Zhongli City, TW
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***F21K 99/00*** ***F21S 9/03*** (11) **2 693 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 13179062.8 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 CN 201210276362
(54) • *Solarbeleuchtungssystem*
• *Solar lighting system*
• *Système d'éclairage solaire*
(71) Changzhou Almaden Co., Ltd., No. 639, Qinglong East Road, Changzhou, Jiangsu, CN
(72) Lin, Jinxi, Changzhou, CN
Lin, Jinhan, Changzhou, CN
Lin, Yuting, Wufeng Township; Taichung County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F21S 2/00*** ***C08J 5/18*** ***F21V 7/22*** ***G02B 5/08*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 693 102 A1** ***F21V 7/04*** ***F21V 8/00*** ***G02F 1/13357***
(25) Ja (26) En
(21) 12764513.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056508 14.03.2012
(87) WO 2012/132895 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071957
(54) • *WEISS GEFÄRBTER REFLEXIONSFILM FÜR EINE KANTENRÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGENRÜCKLICHT DAMIT*
• *WHITE-COLORED REFLECTION FILM FOR EDGE-LIGHT TYPE BACKLIGHT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY BACKLIGHT USING SAME*
• *FILM DE RÉFLEXION COLORÉ EN BLANC POUR UN RÉTROÉCLAIRAGE DU TYPE À ÉCLAIRAGE PAR LE BORD, ET RÉTROÉCLAIRAGE D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CE DERNIER*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) SAKAGUCHI, Yoshihiko, Shiga 520-8558, JP
KAWATA, Yuji, Shiga 520-8558, JP
SUZUKI, Motoyuki, Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) ***F21S 2/00*** ***F21W 131/405*** (11) **2 693 103 A1** ***F21Y 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12788927.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/060696 20.04.2012
(87) WO 2012/160913 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 JP 2011114709
(54) • *LICHTPROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *LIGHT PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE LUMIÈRE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Atsuyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KAMAMURA, Ryo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F21S 2/00 → (51) ***F21V 8/00***

F21S 2/00 → (51) ***G03B 21/14***

(51) ***F21S 8/10*** ***B62J 6/00*** (11) **2 693 104 A1** ***F21Y 101/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12764225.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056057 09.03.2012
(87) WO 2012/132831 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081234
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKENAKA Nobuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KURIKI Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SODA Hajime, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TETSUKA Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 693 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 13020058.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169351
(54) • *Fahrzeugbeleuchtungseinheit*
• *Vehicle lighting unit*
• *Dispositif d'éclairage de véhicule*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) Sato, Masanori, Tokyo, 153-8636, JP
Sekiguchi, Tatsuya, Tokyo, 153-8636, JP
Owada, Ryotaro, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 693 106 A2**
(25) De (26) De
(21) 13172375.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012213844
(54) • *Lichtmodul*
• *Light module*
• *Module d'éclairage*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, DE
Schauwecker, Friedrich, 72793 Pfullingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 17/00*** (11) **2 693 107 A1** ***G02B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 13172625.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012213843
(54) • *Primäroptikeinheit für ein Lichtmodul*
• *Primary lens unit for a light module*
• *Unité optique primaire pour un module d'éclairage*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, DE
Schauwecker, Friedrich, 72793 Pfullingen, DE
Vladau, Nicolae, 72076 Tübingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** ***G02B 19/00*** ***B29C 65/48*** ***F21V 17/10*** (11) **2 693 108 A1** ***G02B 27/62*** ***F21V 17/02***
(25) De (26) De
(21) 13172636.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012213841
(54) • *Lichtmodul und Verfahren zur Herstellung eines Lichtmoduls*
• *Light module and method of manufacturing the light module*
• *Module d'éclairage et procédé de fabrication d'un module d'éclairage*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, DE
Schauwecker, Friedrich, 72793 Pfullingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 693 109 A2**
(25) De (26) De
(21) 13172652.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012213842
(54) • *Lichtmodul*
• *Light module*
• *Module d'éclairage*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, DE
Schauwecker, Friedrich, 72793 Pfullingen, DE
Vladau, Nicolae, 72076 Tübingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 693 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176939.0 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169252
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicular headlamp*
• *Phare de véhicule*
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3 Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tajima, Takehiko, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Matsumoto, Akinori, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Cundy, Jack William, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***F21S 8/10*** ***G02B 3/00*** ***B29C 45/16*** (11) **2 693 111 A1** ***G02B 3/12*** ***F21V 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178365.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 FR 1202174
(54) • *Komplexe optische Vorrichtung für Beleuchtungs- und/oder Signalisierungsvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Complex optical device for a lighting and/or signalling device, in particular of a motor vehicle*
• *Dispositif optique complexe pour dispositif d'éclairage et/ou de signalisation notamment de véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, FR
Hugol, Maxime, 95220 Herblay, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 5/00*** (11) **2 693 112 A2** ***F21Y 101/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178366.4 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 FR 1202172
(54) • *Optische Linse für eine Beleuchtungsvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Optical lens for a lighting device, in particular of a motor vehicle*
• *Lentille optique pour dispositif d'éclairage notamment de véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, FR
Hugol, Maxime, 95220 Herblay, FR

F21S 8/10 → (51) ***F21V 5/00***

F21S 9/03 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 5/00*** ***G02B 3/04*** ***F21V 5/04*** (11) **2 693 113 A1** ***F21S 8/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178921.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 FR 1202175
(54) • *Dicke Linse aus zwei Materialien für eine Beleuchtungsvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Bi-material thick lens for a lighting device, in particular of a motor vehicle*
• *Lentille épaisse bi-matière pour dispositif d'éclairage notamment de véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Hugol, Maxime, 95220 Herblay, FR
Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, FR

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 5/04 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 7/04 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 7/22 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F21V 8/00*** ***F21S 2/00*** ***H01S 5/02*** (11) **2 693 114 A1** ***H01L 33/58*** ***F21Y 101/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12765608.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058333 29.03.2012
(87) WO 2012/133632 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075282
30.03.2011 JP 2011076078
(54) • *LICHTQUELLENEINHEIT, OPTISCHE UMWANDLUNGSEINHEIT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND LICHTQUELLENSYSTEM*
• *LIGHT SOURCE UNIT, OPTICAL CONVERSION UNIT, LIGHT SOURCE DEVICE, AND LIGHT SOURCE SYSTEM*
• *UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE, UNITÉ DE CONVERSION OPTIQUE, DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ITO, Takeshi, Tokyo 192-8512, JP
YAMAMOTO, Eiji, Tokyo 192-8512, JP
NISHIO, Masahiro, Tokyo 192-8512, JP
KOMAZAKI, Iwao, Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 693 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157367.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085384
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*
• *Backlight unit and display apparatus having the same*
• *Unité de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celle-ci*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Hyoung-Joo, 106-1608, Gyeonggi-do, KR
Ha, Sangwoo, 111-701 Gyeonggi-do, KR
Nam, Jieun, 108-207 Seoul, KR
Ryu, Tae Yong, 853-10 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jinsung, 504-703 Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F21V 15/01*** ***F21V 29/00*** F21Y 101/02 (11) **2 693 116 A1** ***F21V 99/00***
(25) En (26) En
(21) 12189798.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012168896
(54) • *Lampe, Lampeneinheit und Leuchte*
• *Lamp, lamp unit, and luminaire*
• *Lampe, dispositif dýéclairage et luminaire*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kato, Go, Kanagawa, 237-8510, JP
Kamata, Masahiko, Kanagawa, 237-8510, JP
Kimiya, Junichi, Kanagawa, 237-8510, JP
Nezu, Kenji, Kanagawa, 237-8510, JP
Tamaki, Yoshiyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Nakamura, Hiroto, Kanagawa, 237-8510, JP
Otsuka, Makoto, Tokyo, 198-0024, JP
Tomizawa, Yoshiyuki, Tokyo, 198-0024, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 17/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/10 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 23/06 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21V 29/00 → (51) ***H01L 23/367***

F21V 99/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21W 131/405 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F23C 3/00*** (11) **2 693 117 A1**
F23R 3/20
(25) En (26) En
(21) 13177074.5 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 EP 12178470
(54) • *Brenner mit erneuter Erhitzung und Verfahren zum Mischen von Kraftstoff/Trägerluftstrom innerhalb eines Brenners mit erneuter Erhitzung*
• *Reheat burner and method of mixing fuel/carrier air flow within a reheat burner*
• *Brûleur de postcombustion et procédé de mélange de carburant/flux d'air porteur dans un brûleur de postcombustion*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Duesing, Michael, 79618 Rheinfelden, DE

F23C 10/28 → (51) ***F23G 5/027***

F23D 14/02 → (51) ***F24C 3/08***

(51) ***F23G 5/027*** (11) **2 693 118 A1**
B09B 3/00 ***C10J 3/00***
F23C 10/28 ***F23G 5/30***
F23G 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 12763487.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001741 13.03.2012
(87) WO 2012/132279 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078981
(54) • *WIRBELSCHICHTOFEN*
• *FLUIDIZED BED FURNACE*
• *FOUR À LIT FLUIDISÉ*
(71) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd, 4-78 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KAWAI, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
HOSODA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
KUDOU, Sadanori, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F23G 5/30 → (51) ***F23G 5/027***

(51) ***F23G 5/44*** (11) **2 693 119 A1**
F23G 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 11862351.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057704 28.03.2011
(87) WO 2012/131882 2012/40 04.10.2012
(54) • *ABFALLSTOFFZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ABFALLSTOFFVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WASTE MATERIAL SUPPLY DEVICE AND WASTE MATERIAL PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE DÉCHETS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) SATO Jun, Tokyo 108-8215, JP
SAITO Yoshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
SHIRAI Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
YOSHIMITSU Norio, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
TERABE Yasunori, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23G 5/50 → (51) ***F23G 5/027***

F23G 5/50 → (51) ***F23G 5/44***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/26***

F23J 15/02 → (51) ***B01D 53/26***

F23L 7/00 → (51) ***B01D 53/26***

F23M 99/00 → (51) ***F23R 3/00***

F23Q 7/00 → (51) ***H05B 3/10***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 693 120 A2**
F23R 3/04 ***F23R 3/06***
F23R 3/60
(25) De (26) De
(21) 13003668.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015449
(54) • *Gasturbinenbrennkammer mit Mischluftöffnungen und Luftleitelementen in modularer Bauweise*
• *Gas turbine combustion chamber with mixing air openings and air guide elements of modular construction*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz avec orifices d'air de mélange et éléments de guidage d'air de construction modulaire*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Dörr, Thomas, 12167 Berlin, DE
Rackwitz, Leif, 15834 Rangsdorf, DE
Penz, Stefan, 16356 Werneuchen, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 693 121 A1**
F23M 99/00
(25) En (26) En
(21) 13177782.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12178665
(54) • *Rauheit nahe der Wand für Dämpfungsvorrichtungen zur Verringerung von Druckschwankungen in Verbrennungssystemen*
• *Near-wall roughness for damping devices reducing pressure oscillations in combustion systems*
• *Rugosité proche de la paroi pour dispositifs d'amortissement réduisant les oscillations de pression dans les systèmes de combustion*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Maurer, Michael, 79713 Bad Saeckingen, DE
Huber, Andreas, 70374 Stuttgart, DE
Schneider, Lothar, 5417 Untersiggnethal, CH
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Lauffer, Diane, 5430 Wettingen, CH

F23R 3/04 → (51) ***F23R 3/00***

(51) ***F23R 3/06*** (11) **2 693 122 A1**
F02C 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 12764873.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058330 29.03.2012
(87) WO 2012/133630 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078486
(54) • *VERBRENNER FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND GASTURBINE*
• *COMBUSTOR FOR GAS TURBINE ENGINE AND GAS TURBINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NAKAMATA, Chiyuki, Tokyo 135-8710, JP
OKITA, Yoji, Tokyo 135-8710, JP
HOSOI, Jun, Tokyo 135-8710, JP
HIROMITSU, Nagayoshi, Tokyo 135-8710, JP
HIRATA, Atsushi, Tokyo 135-8710, JP
IDETA, Takeomi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/12 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/20 → (51) ***F23C 3/00***

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 693 123 A1**
F02C 7/232 ***F23R 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12764750.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058593 30.03.2012
(87) WO 2012/133774 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076019
(54) • *DÜSE, GASTURBINENBRENNER UND GASTURBINE DAMIT*
• *NOZZLE, GAS TURBINE COMBUSTOR AND GAS TURBINE*
• *BUSE, CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAJIMURA, Shuhei, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Keijiro, Tokyo 108-8215, JP
TAKIGUCHI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
NAKAO, Mitsuhiro, Tokyo 108-8215, JP
NISHIDA, Koichi, Tokyo 108-8215, JP
AKAMATSU, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA, Sosuke, Tokyo 108-8215, JP
MITANI, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***F23R 3/34*** (11) **2 693 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179053.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pilotbrenner, Brenner, Brennkammer und Gasturbinenmotor*
• *Pilot burner, burner, combustor and gas turbine engine*
• *Brûleur pilote, brûleur, chambre de combustion et moteur de turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Garlick, Michael, Lincoln, GB

F23R 3/42 → (51) ***F02C 7/18***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F24C 3/08*** (11) **2 693 125 A1**
F23D 14/02
(25) En (26) En
(21) 13176830.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 TR 201208851
(54) • *Kochfeld mit Dichtungselement*
• *Hob with seal element*
• *Plaque de cuisson à élément d'étanchéité*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Atabay, Emrah, 59501 Tekirdag, TR
Kenar, Serdar, 59690 TEKIRDAG, TR
Kocaman, Yusuf, 59850 TEKIRDAG, TR

---

(51) ***F24C 7/04*** (11) **2 693 126 A2**
F24C 15/00 ***F24C 15/22***
(25) En (26) En
(21) 13461535.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 PL 40022112
(54) • *Belüftungssystem für Heizstrahler, insbesondere für einen Heizstrahler mit einem Infrarot-Röhrenstrahler, und Heizstrahler mit solch einem System*
• *Ventilation system for radiant heater, in particular with an infrared tube emitter, and a radiant heater with such a system*
• *Système de ventilation pour chauffage radiant, en particulier avec émetteur à tube infrarouge et dispositif de chauffage radiant doté d'un tel système*
(71) Wronski, Andrzej, ul Wrobla 13, 05-807 Podkowa Lesna, PL
(72) Wronski, Andrzej, 05-807 Podkowa Lesna, PL
(74) Fietko-Basa, Sylwia, Kancelaria Patentowa Grazyna Basa Ul. Jagiellonska 59, 25-734 Kielce, PL

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 693 127 A1**
G01G 19/52 ***G01G 23/48***
H05B 6/06
(25) De (26) De
(21) 13178870.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012213831
(54) • *Messeinrichtung und System*
• *Measurement device and system*
• *Dispositif de mesure et système*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Bechtold, Benigna, 75245 Neulingen, DE
Lang, Steffen, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F24C 15/00 → (51) ***F24C 7/04***

F24C 15/22 → (51) ***F24C 7/04***

---

(51) ***F24D 3/14*** (11) **2 693 128 A1**
E04B 1/70 ***E04C 2/52***
F24D 5/10
(25) Fi (26) En
(21) 13396008.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 FI 20120242
(54) • *Heiz- und Trocknungssystem für ein Gebäude*
• *Heating and drying system for a building*
• *Système de chauffage et de séchage pour un bâtiment*
(71) Lehtimäki, Pasi, Karhupolku 3, 37800 Toijala, FI
Tommola, Esa, Pokalankatu 2, 33560 Tampere, FI
(72) Lehtimäki, Pasi, 37800 Toijala, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

F24D 5/10 → (51) ***F24D 3/14***

---

(51) ***F24D 19/00*** (11) **2 693 129 A1**
F16L 27/08 ***F16L 37/14***
(25) En (26) En
(21) 13178580.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 GB 201213773
(54) • *Verbindungsvorrichtung*
• *Connection device*
• *Dispositif de connexion*
(71) Alpha Fry Limited, Forsythe Road, Sheerwater, Woking, Surrey GU21 5RZ, GB
(72) Wall, Richard, Leatherhead, Surrey KT22 9LD, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 693 130 A2**
F24F 1/06 ***F24F 3/06***
F24F 11/00 ***F24F 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13175119.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012168066
(54) • *Außeneinheit einer Klimaanlagenvorrichtung sowie Klimaanlagenvorrichtung*
• *Outdoor unit for air-conditioning apparatus, and air-conditioning apparatus*
• *Unité extérieure de climatiseur et climatiseur*
(71) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
(72) Toya, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
Tamura, Hideya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
Matsunaga, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
Watanabe, Shinju, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
Kimura, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
Oka, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
Nakashima, Ken, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

F24F 1/06 → (51) ***F24F 1/00***

---

(51) ***F24F 3/044*** (11) **2 693 131 A2**
(25) NI (26) En
(21) 13179208.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 NL 2009283
(54) • *Gebäude mit Jalousien, und Verfahren zum Heizen, Kühlen und/oder Belüften ein solches Gebäude*
• *Building provided with louvers, as well as method for heating/cooling and ventilating such a builing*
• *Bâtiment pourvu avec persiennes, ainsi que la méthode de chauffer, refroidir et/ou ventiler un tel bâtiment*
(71) Gerritsen van der Hoop, Willem Henri, Middelburgsestraat 31, 4461 EG Goes, NL
Fierloos, Nicolaas Marinus, Laan 1940-1945, 144, 4194 WS Meteren, NL
(72) Gerritsen van der Hoop, Willem Henri, 4461 EG Goes, NL
Fierloos, Nicolaas Marinus, 4194 WS Meteren, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

F24F 3/06 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 3/14*** (11) **2 693 132 A1**
F24F 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 12763930.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002299 02.04.2012
(87) WO 2012/132478 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078437
(54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT FEUCHTIGKEITSKONDITIONIERUNG*
• *HUMIDITY CONDITIONING VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION À RÉGULATION D'HUMIDITÉ*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAI, Gakuto, Osaka 530-8323, JP
EGUCHI, Akihiro, Osaka 530-8323, JP
YABU, Tomohiro, Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24F 5/00 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 7/007 → (51) ***F24F 13/24***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 693 133 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763639.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054729 27.02.2012
(87) WO 2012/132699 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074474
(54) • *WÄRMEQUELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZÄHLUNG EINER MASCHINENANZAHL FÜR EIN WÄRMEQUELLENSYSTEM*
• *HEAT SOURCE SYSTEM AND NUMBER-OF-MACHINES CONTROL METHOD FOR HEAT SOURCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOURCE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOMBRE DE MACHINES POUR UN SYSTÈME DE SOURCE DE CHALEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
NIKAIDO, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
NITTA, Masaharu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 693 134 A1**
F24F 5/00 ***F25B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763704.9 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000397 23.01.2012
(87) WO 2012/132172 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070663
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAMURA, Asako, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIMURA, Susumu, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F24F 3/14***

F24F 11/06 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 13/24*** (11) **2 693 135 A1**
F24F 7/007
(25) Es (26) En
(21) 13178067.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 ES 201231260
(54) • *Beatmungseinheit*
• *Ventilation unit*
• *Unité de ventilation*
(71) Soler & Palau Research, S.L., c/Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), ES
(72) Madorell Costa, Roger, 08150 PARETS DEL VALLÉS (BARCELONA), ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24H 1/14 → (51) ***F28F 19/00***

F24H 1/16 → (51) ***H05B 3/34***

F24H 9/00 → (51) ***F28F 19/00***

F24H 9/18 → (51) ***F28F 19/00***

F24J 2/10 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 693 136 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764195.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056764 15.03.2012
(87) WO 2012/132944 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070604
(54) • *EXPANSIONSVENTIL-STEUERVORRICHTUNG, WÄRMEQUELLENMASCHINE UND EXPANSIONSVENTIL-STEUERVERFAHREN*
• *EXPANSION VALVE CONTROL DEVICE, HEAT SOURCE MACHINE, AND EXPANSION VALVE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉTENDEUR, MACHINE DE SOURCE DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉTENDEUR*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
(72) ONO, Hitoi, Tokyo 108-8215, JP
UEDA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
MATSUKURA, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 693 137 A1**
F25B 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764497.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053625 16.02.2012
(87) WO 2012/132605 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081186
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER DURCHFLUSSRATE EINES HEIZMEDIUMS, WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DURCHFLUSSRATE EINES HEIZMEDIUMS*
• *DEVICE FOR ESTIMATING FLOWRATE OF HEATING MEDIUM, HEAT SOURCE DEVICE, AND METHOD FOR ESTIMATING FLOWRATE OF HEATING MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR ESTIMER LE DÉBIT D'UN MILIEU CHAUFFANT, DISPOSITIF DE SOURCE THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LE DÉBIT D'UN MILIEU CHAUFFANT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
UEDA,Kenji, Tokyo 108-8215, JP
NIINOMI, Toshihiko, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Hitoi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F25B 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F25B 1/053*** (11) **2 693 138 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862657.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001906 30.03.2011
(87) WO 2012/131770 2012/40 04.10.2012
(54) • *ZENTRIFUGALKÜHLER*
• *CENTRIFUGAL CHILLER*
• *REFROIDISSEUR CENTRIFUGE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SAKAI, Naoto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
SAKAMOTO, Hayato, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
YAMAUCHI, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 1/053 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 5/02 → (51) ***F25B 6/02***

(51) ***F25B 6/02*** (11) **2 693 139 A1**
F25B 5/02
(25) En (26) En
(21) 13178031.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012172467
(54) • *Kältekreislaufvorrichtung und Kältegerät und Klimaanlage mit Kältekreislaufvorrichtung*
• *Refrigeration cycle apparatus and refrigeration unit and air-conditioning system*

equipped with the refrigeration cycle apparatus
- *Appareil à circuit de réfrigération et unité de réfrigération et système de climatisation équipés de l'appareil à circuit de réfrigération*

(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) Uchida, Mari, Tokyo, 100-8220, JP
Sekiya, Sachio, Tokyo, 100-8220, JP
Kusumoto, Hiroshi, Tokyo, 100-8220, JP
Ishiki, Yoshikazu, Shizuoka, 424-0926, JP
Itagaki, Tsunayuki, Shizuoka, 424-0926, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F25B 9/00 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***F25B 21/00*** (11) **2 693 140 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177983.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 FR 1257586
(54) • *Verfahren zur Begrenzung der Temperaturschwankungen eines elektrischen Bauteils*
• *Method for limiting the temperature variations of an electric component*
• *Procédé de limitation des variations de température d'un composant électrique*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Defay, Emmanuel, 38340 Voreppe, FR
Mathur, Neil, Cambridge CB4 3PU, GB
Kar-Narayan, Sohini, Cambridge CB3 9BG, GB
Soussi, Jordane, 83100 Bordeaux, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

F25B 39/02 → (51) ***F28D 7/16***

F25B 49/00 → (51) ***F25B 1/00***

(51) ***F25B 49/02*** ***F04D 27/00*** (11) **2 693 141 A1** ***F25B 1/053***
(25) Ja (26) En
(21) 12763681.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053802 17.02.2012
(87) WO 2012/132612 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081188
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STRÖMUNGSRATE EINES HEISSEN MEDIUMS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRÖMUNGSRATE EINES HEISSEN MEDIUMS*
• *HOT MEDIUM FLOW RATE ESTIMATOR, HEAT SOURCE, AND HOT MEDIUM FLOW RATE ESTIMATION METHOD*
• *ESTIMATEUR DE DÉBIT DE MILIEU CHAUD, SOURCE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU DÉBIT DE MILIEU CHAUD*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
UEDA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
NIINOMI, Toshihiko, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Hitoi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F25D 21/14*** (11) **2 693 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 13169549.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562628
(54) • *Hydrophile Strukturen zur Kondensationsverwaltung in Kühlschränken*
• *Hydrophilic structures for condensation management in refrigerator appliances*
• *Structures hydrophiles pour gestion de condensation dans des appareils de réfrigération*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Kuehl, Steven John, Benton Harbor, MI 49022, US
Vonderhaar, John J., Benton Harbor, MI 49022, US
Wu, Guolian, Benton Harbor, MI 49022, US
Wu, Mianxue, Benton Harbor, MI, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F27B 3/16 → (51) ***F27D 1/02***

(51) ***F27B 3/24*** ***F27D 19/00*** (11) **2 693 143 A1** ***F27D 21/04***
(25) De (26) De
(21) 12178854.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren einer Leckage im Bereich mindestens einer Kühlvorrichtung eines Ofens, sowie ein Ofen*
• *Method and device for detecting a leak in the area of at least one cooling device of a furnace, and a furnace*
• *Procédé et dispositif destinés à détecter une fuite dans la zone d'au moins un dispositif de refroidissement d'un four, ainsi qu'un four*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Vaillancourt, Denis A., Canonsburg, PA, 15317, US
Abel, Markus, 77694 Kehl-Bodersweier, DE
Dorndorf, Markus, 76534 Baden-Baden, DE
Tratnig, Mark, 9173 St. Margareten, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F27D 1/00 → (51) ***D01F 9/08***

(51) ***F27D 1/02*** ***F27B 3/16*** (11) **2 693 144 A1** ***C21C 5/52***
(25) Ko (26) En
(21) 11862482.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/010138 27.12.2011
(87) WO 2012/134036 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028501
28.04.2011 KR 20110040074
24.11.2011 KR 20110123634
(54) • *DACH FÜR ELEKTROOFEN*
• *ROOF FOR ELECTRIC FURNACE*
• *VOÛTE POUR FOUR ÉLECTRIQUE*
(71) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR
(72) LEE, Sang-Hoon, Pohang-si Gyeongbuk 791-717, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***F27D 1/02*** ***C21C 7/10*** (11) **2 693 145 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11862678.7 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/010140 27.12.2011
(87) WO 2012/134037 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028502
28.04.2011 KR 20110040072
24.11.2011 KR 20110123651
(54) • *DACH FÜR KELLENOFEN*
• *ROOF FOR LADLE FURNACE*
• *VOÛTE POUR FOUR-POCHE*
(71) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR
(72) LEE, Sang-Hoon, Pohang-si Gyeongbuk 791-717, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F27D 19/00 → (51) ***F27B 3/24***

F27D 21/04 → (51) ***F27B 3/24***

F28D 1/00 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***F28D 7/02*** ***F28D 21/00*** (11) **2 693 146 A1** ***F28F 1/08***
(25) Pl (26) En
(21) 13460043.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 PL 40023412
(54) • *Wärmetauscher für Abwassersteigrohr*
• *Heat exchanger for sewer riser*
• *Échangeur de chaleur pour colonne montante d'égout*
(71) Dworek Polski Sp.J., ul. Piekna 8, 05-540 Zalesie Gorne, PL
(72) Kozinski, Jacek, 05-540 Zalesie Górne, PL
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

F28D 7/10 → (51) ***F02K 9/40***

F28D 7/10 → (51) ***F28F 21/04***

(51) ***F28D 7/16*** ***F25B 39/02*** (11) **2 693 147 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862437.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077491 29.11.2011
(87) WO 2012/132113 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074664
(54) • *VERDAMPFER*
• *REBOILER*
• *REBOUILLEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
(72) KONDO, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Minato-ku,Tokyo 108-8215, JP
KAMIJO, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MIYAMOTO, Osamu, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F28D 20/00*** ***F28F 23/02*** ***H02N 11/00*** (11) **2 693 148 A1** ***H01L 35/30***

(25) Ja (26) En

(21) 12762986.3 (22) 30.03.2012

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

(86) JP 2012/058613 30.03.2012

(87) WO 2012/133790 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011075255

(54) • *WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT DER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*
• *HEAT STORAGE DEVICE, AND SYSTEM PROVIDED WITH HEAT STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR ET SYSTÈME POURVU D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR*

(71) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
Itoh Kikoh Co., Ltd., 5-1 Naruhama-cho Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0806, JP
Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
Swcc Showa Cable Systems Co., Ltd., 1-1-18 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) IIDA, Tsutomu, Tokyo 162-8601, JP
MIZUNO, Kuniaki, Tokai-shi Aichi 476-0001, JP
TAKIZAWA, Yukio, Tokai-shi Aichi 476-0001, JP
DEGUCHI, Tetsuya, Tokai-shi Aichi 476-0001, JP
SAWADA, Kazunori, Tokai-shi Aichi 476-0001, JP
MITO, Yohiko, Tokyo 107-0052, JP
NEMOTO, Takashi, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
MINOWA, Masahiro, Tokyo 105-0001, JP

(74) Ström & Gullikkson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F28D 21/00 → (51) ***F28D 7/02***

F28F 1/02 → (51) ***F28F 19/00***

F28F 1/08 → (51) ***F28D 7/02***

F28F 1/32 → (51) ***F28F 17/00***

---

(51) ***F28F 9/013*** (11) **2 693 149 A1**

(25) En (26) En

(21) 13173965.8 (22) 27.06.2013

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

(30) 02.08.2012 JP 2012172247
09.08.2012 JP 2012177505
31.08.2012 JP 2012192532
31.08.2012 JP 2012192533

(54) • *Wärmetauscher, Fugendehnungsvorrichtung eines Wärmeübertragungsrohrs und Verfahren zur Anordnung eines Schwingungsunterdrückungselements*
• *Heat exchanger, gap expansion jig of heat transfer tube, and method of disposing vibration suppression member*
• *Échangeur de chaleur, gabarit d'expansion d'entrefer d'un tube de transfert de chaleur et procédé de disposition d'élément de suppression de vibration*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Shimizu, Hiroshi, TOKYO 108-8215, JP
Fujiwara, Yoshihisa, TOKYO 108-8215, JP
Hamamoto, Tomochika, TOKYO, 108-8215, JP
Kawanishi, Kenichi, TOKYO 108-8215, JP
Otake, Ikuo, TOKYO 108-8215, JP
Fujiwara, Hiroyuki, TOKYO 108-8215, JP
Matsubara, Masahito, TOKYO 108-8215, JP
Iwamoto, Yoichi, TOKYO 108-8215, JP
Sasajima, Keisuke, TOKYO 108-8215, JP
Mizuno, Kotoyo, TOKYO 108-8215, JP
Nagase, Ryuichi, TOKYO 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F28F 17/00*** ***F28F 1/32*** (11) **2 693 150 A1** F28D 1/047

(25) En (26) En

(21) 13178598.2 (22) 30.07.2013

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

(30) 01.08.2012 KR 20120084515

(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Sangyeul, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hongseong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Juhyok, 153-802 Seoul, KR
Lee, Hanchoon, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***F28F 17/00*** ***F28F 1/32*** (11) **2 693 151 A1** F28D 1/047

(25) En (26) En

(21) 13178599.0 (22) 30.07.2013

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

(30) 01.08.2012 KR 20120084479

(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Juhyok, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hongseong, 153-802 Seoul, KR
Lee, Hanchoon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Sangyeul, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***F28F 19/00*** ***F28F 1/02*** ***F24H 9/00*** (11) **2 693 152 A1** ***F24H 1/14*** ***F24H 9/18***

(25) En (26) En

(21) 13174674.5 (22) 02.07.2013

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

(30) 03.08.2012 US 201261679334 P
15.03.2013 US 201313837729

(54) • *Ultrareiner Inline-Wärmetauscher*
• *In-line ultrapure heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur ultra-pure en ligne*

(71) Tom Richards, Inc., 7010 Lindsay Drive, Mentor, Ohio 44060, US

(72) Base, Howard J., Macedonia, OH Ohio 44056, US
Geiger, Jack M., Willoughby, OH Ohio 44094, US
Rozga, Joel, Leroy Township, OH Ohio 44077, US
Ibrahim, Mounir B., Bay Village, OH Ohio 44140, US

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***F28F 21/04*** ***F28D 7/10*** (11) **2 693 153 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12764522.4 (22) 27.03.2012

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

(86) JP 2012/057928 27.03.2012

(87) WO 2012/133405 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011072255

(54) • *WÄRMETAUSCHERELEMENT UND WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGE MEMBER AND HEAT EXCHANGER*
• *ÉLÉMENT D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) SUZUKI, Yoshio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MATSUNO, Yuta, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI, Hiroharu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KAWAGUCHI, Tatsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F28F 21/08 → (51) ***C22C 21/00***

F28F 23/02 → (51) ***F28D 20/00***

---

(51) ***F28F 27/00*** ***G01N 17/00*** (11) **2 693 154 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12764918.4 (22) 13.02.2012

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

(86) JP 2012/053271 13.02.2012

(87) WO 2012/132587 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011080429

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER DES WÄRMETAUSCHERS*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR ESTIMATING REMAINING LIFE OF HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE DURÉE DE VIE RESTANTE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KAMIYAMA, Naoyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MIYACHI, Tsuyoshi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
OKAMOTO, Takuya, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Yuichiro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F41A 3/26*** (11) **2 693 155 A2**
F41A 3/30
(25) En (26) En
(21) 13178657.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564422
(54) • *Verschlussbolzen für Feuerwaffe*
• *Breech bolt for firearm*
• *Boulon de culasse pour arme à feu*
(71) Sharps Rifle Company, Inc., 1621 Central Avenue, Cheyenne, WY 82001, US
(72) Blank, Michael, Chesterfield, MO Missouri 63107, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F41A 3/30 → (51) ***F41A 3/26***

(51) ***F41A 5/28*** (11) **2 693 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178287.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201261678976 P
14.03.2013 US 201313829464
(54) • *Gasreglersystem*
• *Gas regulator system*
• *Système de régulateur de gaz*
(71) ArmWest, LLC, 955 West Rosser Street, Prescott, AZ 86305, US
(72) Sullivan, Leroy James, Prescott, AZ Arizona 86305, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 693 157 A1**
C04B 41/80
(25) En (26) En
(21) 12400034.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ballistische Panzerung*
• *Ballistic armor*
• *Blindage balistique*
(71) Imerys S.A., 154 Rue de L'Université, 75007 Paris, FR
(72) Sonntag, Andreas, 83512 Wasserburg an Inn, DE
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 Munich, DE

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 693 158 A1**
D03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 13191246.1 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 EP 07021267
31.10.2007 US 1096 P
31.01.2008 EP 08001815
(54) • *Materialflächengebilde und Herstellungsverfahren dafür*
• *Material sheet and process for its preparation*
• *Feuille de matériau et procédé pour sa préparation*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Steeman, Reinard Jozef Maria, 6181DD Elsloo, NL
Jongedijk, Marcel, 6133 WG Sittard, NL
Van Elburg, Johann, 6374KC Landgraaf, NL
Hoxha, Shaban, 8184 Bachenbülach, CH
Meza-Cuadra, José, 8152 Opfikon, CH
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 08829955.7 / 2 205 927

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 693 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191253.7 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.11.2007 EP 07021357
01.11.2007 US 996107 P
(54) • *Materialflächengebilde und Herstellungsverfahren dafür*
• *Material sheet and process for its preparation*
• *Feuille de matériau et procédé pour sa préparation*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Marissen, Roelof, 6121 HS Born, NL
Steeman, Reinard Jozef Maria, 6181DD Elsloo, NL
Nielaba, Leonard Josef Arnold, 6471 HE Eygelshoven, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 08829956.5 / 2 205 928

(51) ***F41H 13/00*** (11) **2 693 160 A1**
G08G 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763721.3 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051504 25.01.2012
(87) WO 2012/132522 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073598
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, KOOPERATIVES BETRIEBSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL DEVICE, DISPLAY DEVICE, COOPERATIVE OPERATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, ÉCRAN, SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT COOPÉRATIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMAMOTO, Noritaka, Tokyo 108-8215, JP
HASEBE, Yosukemarukosu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F41H 13/00*** (11) **2 693 161 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003640.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012015074
(54) • *Strahleinrichtung für ein Laserwaffensystem*
• *Beam device for a laser weapons system*
• *Dispositif de rayonnement d'un système d'arme laser*
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Hagen, Thomas, D-85296 Rohrbach/Ilm, DE
(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) ***G01B 3/00*** (11) **2 693 162 A1**
G01B 3/22 ***G01B 3/18***
G01B 3/20 ***G01D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13004587.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.09.2011 JP 2011192931
23.08.2012 JP 2012184384
(54) • *Messinstrument*
• *Organic electroluminescent dot-matrix display for a measuring instrument*
• *Instrument de mesure*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
(72) Hayashi, Nobuyuki, Kanagawa 213-8533, JP
Shiraishi, Yoshiaki, Kanagawa 213-8533, JP
Hayashida, Shuji, Kanagawa 213-8533, JP
Kiwada, Takefumi, Gifu 509-9132, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 12006264.1 / 2 565 577

G01B 3/18 → (51) ***G01B 3/00***

G01B 3/20 → (51) ***G01B 3/00***

G01B 3/22 → (51) ***G01B 3/00***

(51) ***G01B 7/30*** (11) **2 693 163 A1**
B62D 5/04 ***G01D 5/244***
(25) Ja (26) En
(21) 12763537.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055212 01.03.2012
(87) WO 2012/132751 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078166
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES DREHWINKELS EINER LENKWELLE*
• *DEVICE FOR DETECTING STEERING SHAFT ROTATION ANGLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE DE DIRECTION*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) KOGISO, Yoshinori, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 693 164 A1**
G01N 21/45
(25) Es (26) En
(21) 12382317.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Interferometrisches Detektionsverfahren*

- *Interferometric detection method*
- *Procédé de détection interférométrique*

(71) Universidad Politécnica de Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) Holgado Bolaños, Miguel, 28031 Madrid, ES
Sanza Gutierrez, Francisco Javier, 28031 Madrid, ES
Lagunas Heras, María Fe, 28031 Madrid, ES
Lavin Hueros, Alvaro, 28031 Madrid, ES
Casquel del Campo, Rafael, 28031 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01B 9/02 → (51) ***A61B 3/12***

(51) ***G01B 11/00*** ***G01B 11/25*** (11) **2 693 165 A1** ***G01B 11/02***
(25) De (26) De
(21) 13178491.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012015324
(54) • *Verfahren zum Ermitteln der Position eines Objekts*
• *Method for determining the position of an object*
• *Procédé de détermination de la position d'un objet*
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Kohler, Thomas, 86368 Gersthofen, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

G01B 11/00 → (51) ***G06T 1/00***

G01B 11/02 → (51) ***G01B 11/00***

G01B 11/02 → (51) ***G01B 21/02***

G01B 11/02 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/06 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/25 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G01B 11/26*** ***G01D 5/347*** (11) **2 693 166 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178690.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sende- und Empfangseinheit und Drehgeber mit einer solchen*
• *Transmission and receiver unit and rotary encoder with such*
• *Unité d'émission et réception et encodeur en étant équipé*
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G01B 21/02*** ***G01B 11/02*** (11) **2 693 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003821.9 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012015186
(54) • *Optische Vorrichtung und Verfahren zur Messung von mikroskopischen Strukturen*
• *Optical device and method for measuring microscopic structures*
• *Dispositif optique et procédé de mesure de structures microscopiques*
(71) Hahlweg, Cornelius, Alter Zollweg 101a, 22147 Hamburg, DE
Pescoller, Lukas, Feldweg 15a, 39031 Bruneck, IT
(72) Hahlweg, Cornelius, 22147 Hamburg, DE
Pescoller, Lukas, 39031 Bruneck, IT

G01C 3/06 → (51) ***G06T 1/00***

G01C 19/574 → (51) ***G01L 9/00***

G01C 21/00 → (51) ***H04M 1/00***

(51) ***G01C 21/26*** ***B60L 3/00*** ***G09B 29/10*** (11) **2 693 168 A1** ***G09B 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764309.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058408 29.03.2012
(87) WO 2012/133670 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072588
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND ABSTANDSANZEIGESYSTEM*
• *NAVIGATION DEVICE, TRAVELABLE DISTANCE DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE DISTANCE PARCOURABLE*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) EGOSHI, Yasuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01D 3/036 → (51) ***G01L 9/00***

G01D 5/14 → (51) ***A01D 34/00***

G01D 5/244 → (51) ***G01B 7/30***

(51) ***G01D 5/245*** ***H02K 11/00*** (11) **2 693 169 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763244.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057005 19.03.2012
(87) WO 2012/132994 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079530
(54) • *ABSOLUTKODIERUNGSVORRICHTUNG UND MOTOR*
• *ABSOLUTE ENCODER DEVICE AND MOTOR*
• *CODEUR ABSOLU ET MOTEUR*
(71) Oriental Motor Co., Ltd., 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0056, JP
(72) SOMEYA Masayuki, Kashiwa-shi, Chiba 2778530, JP
HIRASAWA, Yoshio, Kashiwa-shi, Chiba, JP
OZEKI, Sakao, Iwata-shi, Shizuoka 438-0207, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 693 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178652.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Statorkupplung*
• *Stator coupling*
• *Couplage de stator*
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Beha, Marc, 78176 Blumberg, DE
Tabler, Eduard, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Girke, Jürgen, 88662 Überlingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01D 5/347 → (51) ***G01B 11/26***

G01D 7/06 → (51) ***G01B 3/00***

G01D 11/24 → (51) ***H02G 3/08***

G01D 21/00 → (51) ***G01R 15/12***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 693 171 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177393.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 202012007472 U
(54) • *Ultraschalldurchflussmesser mit einer Umlenkspiegelvorrichtung*
• *Ultrasonic flow meter with a deflection mirror device*
• *Débitmètre à ultrasons avec un dispositif de miroir de déviation*
(71) Körner, Hans-Holger, Platanenallee 39, 23758 Oldenburg/Holstein, DE
(72) Körner, Hans-Holger, 23758 Oldenburg/Holstein, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 693 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001861.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Durchflusssensor*
• *Flow sensor*
• *Capteur de flux*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
Von Waldkirch, Marc, 8053 Zürich, CH
Hornung, Mark, 8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***G01F 11/24*** ***A47J 31/40*** (11) **2 693 173 A1**
(25) It (26) En
(21) 13178218.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 IT MI20121349

(54) • *Messapparat für einen Behälter für Infusionspulver für ein Gerät zur Herstellung von Getränken*
• *Measuring accessory for a container of infusion powders for machines for the preparation of beverages*
• *Accessoire de mesure pour un conteneur de poudre d'infusion pour un appareil de préparation de boissons*
(71) F.A.S. International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) Cattaneo, Pietro, 36015 Schio VI, IT
De Meda, Gianni, 36014 Santorso VI, IT
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G01G 11/04*** (11) **2 693 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179101.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Wiegen von Teig*
• *Device for weighing dough*
• *Dispositif de pesage de pâte*
(71) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
(72) Van Blokland, Johannes Josephus Antonius, 4112 JH Beusichem, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

G01G 11/18 → (51) ***G01G 19/387***

---

(51) ***G01G 19/387*** (11) **2 693 175 A1**
G01G 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 11862397.4 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003119 02.06.2011
(87) WO 2012/131789 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070159
(54) • *MEHRKOPFWAAGE*
• *COMBINATION SCALE*
• *BALANCE DE COMBINAISON*
(71) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) KAWANISHI, Shozo, Hyogo 673-0849, JP
NAGAO, Takeyoshi, Hyogo 673-0849, JP
KAWASHIMA, Takaaki, Hyogo 673-0849, JP
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01G 19/52 → (51) ***F24C 7/08***

G01G 23/48 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***G01H 1/00*** (11) **2 693 176 A1**
G01M 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13003425.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1202152
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Mängeln eines Rolllagers durch Schwingungsanalyse*
• *Method for detecting defects of a bearing by vibrational analysis*
• *Procédé de détection de défauts d'un roulement par analyse vibratoire*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR
(72) Girondin, Victor, 13100 AIX EN Provence, FR
Cassar, Jean-Philippe, 59790 Ronchin, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***G01J 1/02*** (11) **2 693 177 A1**
G01J 5/02 ***H01L 35/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12763778.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001976 22.03.2012
(87) WO 2012/132342 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076768
(54) • *INFRAROTSENSOR*
• *INFRARED SENSOR*
• *CAPTEUR INFRAROUGE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) NAKAMURA, Kenzo, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
ISHIKAWA, Mototaka, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
UOZUMI, Gakuji, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G01J 1/02*** (11) **2 693 178 A1**
G01J 5/02 ***H01L 37/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12764040.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001916 21.03.2012
(87) WO 2012/132316 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076767
(54) • *INFRAROTSENSOR*
• *INFRARED SENSOR*
• *CAPTEUR INFRAROUGE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) NAKAMURA, Kenzo, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
ISHIKAWA, Mototaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
UOZUMI, Gakuji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 3/00 → (51) ***H03C 1/00***

G01J 3/443 → (51) ***G01J 3/50***

---

(51) ***G01J 3/50*** (11) **2 693 179 A1**
G01J 3/443
(25) Ja (26) En
(21) 12765434.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002067 26.03.2012
(87) WO 2012/132380 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079393
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *OPTICAL CHARACTERISTICS MEASURING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ SERVANT À MESURER DES CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAMAMOTO, Shinji, Sakai-shi Osaka 590-8551, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 5/02 → (51) ***G01J 1/02***

---

(51) ***G01K 3/00*** (11) **2 693 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175716.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171230
(54) • *Temperaturwächter einer elektrischen Drahterodiermaschine*
• *Temperature monitor of wire electric discharge machine*
• *Dispositif de surveillance de la température d'une machine d'usinage par étincelles à fil*
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Suzuki, Koji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Irie, Shouta, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G01K 13/02*** (11) **2 693 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175857.5 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 GB 201213576
(54) • *Gesamttemperatursonde*
• *Total Temperature Probe*
• *Sonde de température totale*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Thorpe, Steven, Sileby, Leicestershire LE12 7TW, GB
Bonham, Clare, Nuneaton, Warwickshire CV10 0JN, GB
Erlund, Mark, Lincoln, Lincolnshire LN4 2LH, GB
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 693 182 A1**
G01L 19/02 ***G01L 19/00***
G01D 3/036 ***G01C 19/574***
(25) En (26) En
(21) 12178763.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Resonanzgryo- und Drucksensor auf einem Chip*
• *On-chip resonant gyro and pressure sensor*
• *Gyromètre résonnant sur puce et capteur de pression*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Cobianu, Cornel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 693 183 A1**
G01L 19/02 ***G01L 19/00***
G01P 15/097
(25) En (26) En
(21) 12178926.7 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Resonanzbeschleunigungs- und Drucksensor auf einem Chip*
• *ON-CHIP RESONANT ACCELERATION AND PRESSURE SENSOR*
• *Capteur de pression et d'accélération résonante sur puce*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Cobianu, Cornel, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 19/00 → (51) ***A61M 5/142***

G01L 19/00 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 19/02 → (51) ***G01L 9/00***

---

(51) ***G01L 19/14*** (11) **2 693 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177186.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562853
(27) 31.07.2012 US 201213562853
(54) • *Kapazitiver Drucksensor in einer umgossenen Verpackung*
• *Capacitive pressure sensor in an overmolded package*
• *Capteur de pression capacitif dans un boîtier surmoulé*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Wen, Jian, Chandler, AZ Arizona 85286, US
Mc Donald, William G., Payson, AZ Arizona 85541, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***G01L 23/10*** (11) **2 693 185 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765630.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002182 29.03.2012
(87) WO 2012/132450 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 PCT/JP2011/001976
(54) • *ZYLINDERINNENDRUCKSENSOR FÜR EINEN MOTOR*
• *CYLINDER INTERNAL-PRESSURE SENSOR FOR ENGINE*
• *CAPTEUR DE PRESSION INTERNE DE CYLINDRE POUR MOTEUR*
(71) Citizen Finetech Miyota Co., Ltd., 4107-5, Oaza Miyota Miyota-machi Kitasaku-gun, Nagano 389-0295, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuo, Kitasaku-gun, Nagano 389-0295, JP
SUDOU, Aki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0295, JP
HAYASHI, Takayuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0295, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G01M 3/26*** (11) **2 693 186 A1**
G01N 33/38
(25) Ja (26) En
(21) 12765746.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058605 30.03.2012
(87) WO 2012/133784 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011076916
(54) • *WASSERAUFNAHMETESTVERFAHREN UND WASSERAUFNAHMETESTVORRICHTUNG FÜR EINE BETONOBERFLÄCHE*
• *WATER ABSORPTION TEST METHOD AND WATER ABSORPTION TEST DEVICE FOR CONCRETE SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI D'ABSORPTION D'EAU POUR SURFACE EN BÉTON*
(71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
(72) HOSODA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
HAYASHI, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 693 187 A2**
G01M 11/08
(25) En (26) En
(21) 13174925.1 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562832
(54) • *Verbundstruktur mit eingebettetem Messsystem*
• *Composite structure having an embedded sensing system*
• *Structure composite comportant un système de détection intégré*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hunt, Jeffrey H., Thousand Oaks, CA 91362-1110, US
Belk, John H., Saint Louis, MO 63146, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01M 11/08 → (51) ***G01M 5/00***

G01M 13/04 → (51) ***G01H 1/00***

G01N 1/00 → (51) ***C12M 1/26***

---

(51) ***G01N 1/22*** (11) **2 693 188 A1**
G01N 1/40
(25) De (26) De
(21) 12405074.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Festphasenmikroextraktion*
• *Solid phase micro-extraction*
• *Microextraction en phase solide*
(71) CTC Analytics AG, Industriestrasse 20, 4222 Zwingen, CH
(72) Schüler, Kai Heinrich, 9114 Hoffeld, CH
Zumbach, Melchior, 5600 Lenzburg, CH
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

G01N 1/40 → (51) ***G01N 1/22***

---

(51) ***G01N 3/40*** (11) **2 693 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765080.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058441 29.03.2012
(87) WO 2012/133690 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076448
(54) • *INNENHÄRTE-PRÜFVORRICHTUNG, INNENHÄRTE-PRÜFVERFAHREN UND ROBOTER*
• *IN-LINE HARDNESS INSPECTION DEVICE, IN-LINE HARDNESS INSPECTION METHOD, AND ROBOT*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE EN LIGNE DE LA DURETÉ, PROCÉDÉ D'ANALYSE EN LIGNE DE LA DURETÉ, ET ROBOT*
(71) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) OKADA, Yuusuke, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
FUKUDA, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
MAGOME, Hideaki, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 11/00 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 11/00 → (51) ***G01N 21/84***

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 693 190 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862262.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058011 30.03.2011
(87) WO 2012/131935 2012/40 04.10.2012
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR SPRÜHNEBEL*
• *MIST TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE BROUILLARD*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Tatsuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 693 191 A1**
B01J 8/20 ***B01J 8/22***
B01J 23/75 ***C10G 2/00***
G01N 21/17 ***G01N 21/47***
G01N 21/59 ***G01N 33/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12763046.5 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057772 26.03.2012
(87) WO 2012/133324 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080619
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANTEILS FEINER TEILCHEN IN EINEM SCHLAMM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS*
• *METHOD FOR ESTIMATING CONTENT OF FINE PARTICLES IN SLURRY AND PROCESS FOR PRODUCING HYDROCARBON OIL*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TENEUR EN FINES PARTICULES D'UNE SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HUILE HYDROCARBONÉE*
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) HAYASAKA Kazuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 693 192 A1**
G01N 21/27
(25) Ja (26) En
(21) 13769335.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/052467 04.02.2013
(87) WO 2013/145862 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012081056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG VON MIKROPARTIKELN UND VERFAHREN DER POSITIONSSTEUERUNG IN DER VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG VON MIKROPARTIKELN*
• *MICRO-PARTICLE ISOLATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING POSITION IN THE MICRO-PARTICLE ISOLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION DE MICROPARTICULES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POSITION DANS LE DISPOSITIF D'ISOLATION DE MICROPARTICULES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HASHIMOTO Gakuji, Tokyo 108-0075, JP
TSUJI Akiko, Tokyo 108-0075, JP
MURAKI Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
HATAMOTO Kouhei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01N 17/00*** (11) **2 693 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764124.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053184 10.02.2012
(87) WO 2012/132583 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011071135
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SIMULIERTE SONNENLICHTBESTRAHLUNG*
• *SIMULATED SUNLIGHT IRRADIATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RAYONNEMENT DE LUMIÈRE SOLAIRE SIMULÉE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MINAMI, Kohji, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 17/00 → (51) ***F28F 27/00***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/27***

---

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 693 194 A1**
G01N 21/35 ***G01N 25/48***
(25) En (26) En
(21) 13178577.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 IN CH31632012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von aufgelöstem Gas*
• *Method and device for dissolved gas analysis*
• *Procédé et dispositif d'analyse de gaz dissous*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Maity, Sandip, 560066 Bangalore, IN
Kavoori, Nagapriya Sethumadhavan, 560066 Bangalore, IN
Sinha, Shashank, 560066 Bangalore, IN
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 21/17 → (51) ***A61B 1/00***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 693 195 A1**
G01N 21/03
(25) Ja (26) En
(21) 12762934.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054066 21.02.2012
(87) WO 2012/132634 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070443
21.07.2011 JP 2011159580
(54) • *SPR-SENSORZELLE UND SPR-SENSOR*
• *SPR SENSOR CELL, AND SPR SENSOR*
• *CELLULE À CAPTEUR SPR, ET CAPTEUR SPR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KONTANI, Tomohiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Patent Prosecution Department Pacellistraße 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 693 196 A1**
G01N 21/03
(25) Ja (26) En
(21) 12763227.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054065 21.02.2012
(87) WO 2012/132633 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070444
21.07.2011 JP 2011159579
(54) • *SPR-SENSORZELLE UND SPR-SENSOR*
• *SPR SENSOR CELL, AND SPR SENSOR*
• *CELLULE À CAPTEUR SPR, ET CAPTEUR SPR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KONTANI, Tomohiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Patent Prosecution Department Pacellistraße 14, 80333 München, DE

G01N 21/27 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/65***

---

(51) ***G01N 21/31*** (11) **2 693 197 A1**
G01N 21/47 ***G01N 21/84***
B29C 35/08 ***G01N 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12005575.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Detektorkopf*
• *Detector head*
• *Tête de détection*
(71) QIAGEN Lake Constance GmbH, Jacques-Schiesser-Strasse 3, 78333 Stockach, DE
(72) Feuerbacher, Elmar Christian, 78333 Stockach, DE
Heil, Michael, 78333 Stockach, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 21/31*** (11) **2 693 198 A2**
G01N 21/33
(25) En (26) En
(21) 13178843.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 GB 201213637
31.07.2012 GB 201213640
(54) • *Gasanalysator*
• *Gas analyser*
• *Analyseur de gaz*
(71) Alphasense Limited, Sensor Technology House 300, Avenue West Skyline 120, Great Notley Essex CM77 7AA, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 21/33 → (51) ***G01N 21/31***

---

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 693 199 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763373.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054157 21.02.2012
(87) WO 2012/132645 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072414
(54) • *TERAHERTZWELLEN-SPEKTROMETER UND PRISMAELEMENT*
• *TERAHERTZ-WAVE SPECTROMETER AND PRISM MEMBER*

- *SPECTROMÈTRE À ONDES TÉRAHERTZ ET ÉLÉMENT DE PRISME*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) YASUDA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KAWADA Yoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NAKANISHI Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
AKIYAMA Kouichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKAHASHI Hironori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 693 200 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764439.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054159 21.02.2012
(87) WO 2012/132647 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072408
(54) • *TERAHERTZWELLEN-SPEKTROMETER*
• *TERAHERTZ-WAVE SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE À ONDES TÉRAHERTZ*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) YASUDA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
AKIYAMA Kouichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KAWADA Yoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NAKANISHI Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKAHASHI Hironori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 21/45 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/47 → (51) ***A61B 3/12***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 693 201 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763462.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057731 26.03.2012
(87) WO 2012/133292 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071545
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PHOTOMETRISCHE ANALYSE, VERFAHREN FÜR PHOTOMETRISCHE ANALYSE UND COMPUTERPROGRAMM FÜR PHOTOMETRISCHE ANALYSE MIT ERKENNUNG EINZELNER LICHTEMITTIERENDER PARTIKEL*
• *PHOTOMETRIC ANALYSIS DEVICE, PHOTOMETRIC ANALYSIS METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR PHOTOMETRIC ANALYSIS, USING SINGLE LIGHT-EMITTING PARTICLE DETECTION*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE PHOTOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'ANALYSE PHOTOMÉTRIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'ANALYSE PHOTOMÉTRIQUE FAISANT APPEL À LA DÉTECTION D'UNE UNIQUE PARTICULE ÉMETTRICE DE LUMIÈRE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HANASHI, Takuya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
YAMAGUCHI, Mitsushiro, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
TANABE, Tetsuya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/16***

---

(51) ***G01N 21/65*** ***B82Y 20/00*** ***C23C 28/00*** (11) **2 693 202 A1** ***B82Y 40/00*** ***G01N 21/27***
(25) Ja (26) En
(21) 12764916.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002072 26.03.2012
(87) WO 2012/132385 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077868
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINES OPTISCH-ELEKTRISCHEN FELDES*
• *MANUFACTURING METHOD FOR OPTICAL-ELECTRIC-FIELD ENHANCEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À AMÉLIORER UN CHAMP OPTOÉLECTRIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAYA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 21/67 → (51) ***G01N 27/62***

---

(51) ***G01N 21/84*** ***G01N 21/47*** ***G01N 11/00*** ***B29C 35/02*** (11) **2 693 203 A1** ***G01N 21/31*** ***B29C 35/08***
(25) De (26) De
(21) 12005546.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum berührungslosen Bestimmen einer Eigenschaft eines Gegenstands*
• *Method for contactless determination of a characteristic of an object*
• *Procédé de détermination sans contact d'une propriété d'un objet*
(71) QIAGEN Lake Constance GmbH, Jacques-Schiesser-Straße 3, 78333 Stockach, DE
(72) Feuerbacher, Elmar Christian, 78333 Stockach, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/31***

---

(51) ***G01N 21/88*** (11) **2 693 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177185.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012107037
(54) • *Anrissdetektion und Rissüberwachung mittels Lumineszenz*
• *Crack detection and crack monitoring by means of luminescence*
• *Détection de fissures et surveillance de fissures au moyen de la luminescence*
(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Dieses vertreten durch den Präsidenten der BAM, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) Mehdianpour, Milad, 12205 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G01N 21/88 → (51) ***G06T 7/00***

G01N 25/48 → (51) ***G01N 21/17***

---

(51) ***G01N 25/72*** (11) **2 693 205 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003768.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012106955
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur photothermischen Untersuchung einer Probe*
• *Method and device for photothermal investigation of a sample*
• *Procédé et dispositif destinés à l'examen photothermique d'un échantillon*
(71) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, DE
(72) Brunner, Martin, 95176 Konradsreuth, DE
Blumm, Jürgen, 95100 Selb, DE
Denner, Thomas, 95100 Selb, DE
Campbell, Robert, Duxbury, MA 02332, US
Gebhardt, Michael, 95100 Selb, DE
Andreas, Hartinger, 95195 Röslau, DE
Hilpert, Thilo, 95100 Selb, DE
Lauterbach, Stefan, 95100 Selb, DE
Lindemann, André, 06217 Merseburg, DE
Schoedel, Matthias, 95126 Schwarzenbach, DE
Strobel, Andreas, 08209 Auerbach, DE
Tschoepel, Jürgen, 95659 Arzberg, DE

G01N 27/00 → (51) ***C09K 3/14***

---

(51) ***G01N 27/04*** ***G01N 27/22*** (11) **2 693 206 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178725.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Feuchtigkeitsmessgerät zur Wassergehaltsbestimmung von Biomasse*
• *Moisture meter for determining the water content of biomass*
• *Appareil de mesure de l'humidité destiné à déterminer la teneur en eau de la biomasse*
(71) Messtechnik Schaller GmbH, Max-Schaller-Strasse 99, 8181 St. Ruprecht an der Raab, AT
(72) Schaller, Maximilian, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***G01N 27/22*** (11) **2 693 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178509.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Integrierte Schaltung mit kapazitativem Gassensor*
• *Integrated circuit comprising a capacitive gas sensor*
• *Circuit intégré comprenant un capteur de gaz capacitif*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Humbert, Aurelie, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Gravesteijn, Dirk, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Burton, Nick, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01N 27/22 → (51) ***G01N 27/04***

(51) ***G01N 27/28*** (11) **2 693 208 A1**
G01N 27/416
(25) Ja (26) En
(21) 12765681.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002155 28.03.2012
(87) WO 2012/132432 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069226
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *DEVICE FOR MEASURING BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KONDO, Reiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIKI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/28***

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 693 209 A2**
G01N 21/67
(25) Ru (26) En
(21) 12864898.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/001118 26.12.2012
(87) WO 2013/105879 2013/29 18.07.2013
(88) 19.09.2013
(30) 12.01.2012 RU 2012101985
(54) • *VERFAHREN ZUR EMISSIONSANALYSE DER ELEMENTAREN ZUSAMMENSETZUNG FLÜSSIGER MEDIEN*
• *METHOD FOR THE EMISSION ANALYSIS OF THE ELEMENTAL COMPOSITION OF LIQUID MEDIA*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR ÉMISSION DE LA COMPOSITION DE MILIEUX LIQUIDES EN TERMES D'ÉLÉMENTS*
(71) Research And Production Enterprise "Bourevestnik", Malookhtinskiy pr. 68, St.Petersburg 195112, RU
(72) SOKOLOV, Mi hail Andreyevich, St.Petersburg 192212, RU
TSVETKOV, Vladimir Iosifovich, St.Petersburg 194021, RU
ANUFRIEVA, Oxana Yurievna, St.Petersburg 198207, RU
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G01N 27/62 → (51) ***G01N 30/68***

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 693 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003822.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201261678857 P
31.07.2013 US 201313955078
(54) • *Anordnung mit einem universellen Manipulator zur Inspektion von Schwalbenschwänzen unterschiedlicher Größe*
• *An assembly with a universal manipulator for inspecting dovetail of different sizes*
• *Ensemble à manipulateur universel pour inspecter une queue d'aronde de différentes tailles*
(71) Olympus NDT, Inc., 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, US
(72) Lepage, Benoit, Ancienne-Lorette, Quebec, G2E 5J8, CA
Dancause, Yves, Ancienne-Lorette, Quebec, G2E 5M9, CA
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss & Große Gleiss Große Schrell & Partner Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G01N 30/26 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***G01N 30/68*** (11) **2 693 211 A1**
G01N 27/62
(25) De (26) De
(21) 13003680.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015204
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flammenionisationsdetektors und entsprechender Flammenionisationsdetektor*
• *Method for producing a flame ionisation detector and corresponding flame ionisation detector*
• *Procédé de fabrication dýun détecteur d'ionisation de flamme et détecteur d'ionisation de flamme correspondant*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Winfred, Kuipers, 45130 Essen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01N 30/74 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/84 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***G01N 30/88*** (11) **2 693 212 A1**
G01N 30/26 ***G01N 30/74***
G01N 30/84
(25) Ja (26) En
(21) 12762782.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057693 26.03.2012
(87) WO 2012/133269 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073630
(54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MANNOSE-6-PHOSPHAT*
• *INSTRUMENT AND METHOD FOR ANALYSIS OF MANNOSE 6-PHOSPHATE*
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE 6-PHOSPHATE DE MANNOSE*
(71) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP
(72) YOKOYAMA, Tetsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 33/14 → (51) ***C12G 1/02***

G01N 33/15 → (51) ***A61K 38/00***

G01N 33/26 → (51) ***G01N 15/06***

G01N 33/38 → (51) ***G01M 3/26***

G01N 33/48 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/00***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/53 → (51) ***A61K 38/17***

G01N 33/53 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 693 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764272.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058302 29.03.2012
(87) WO 2012/133615 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077149
(54) • *ERKENNUNGSVERFAHREN DURCH IMMUNCHROMATOGRAPHIE ZUR BESTIMMUNG EINER PROBE ALS FEHLPROBE OHNE ZUSATZ EINES PRÜFMITTELS UND TESTSTREIFEN ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
• *DETECTION METHOD USING IMMUNOCHROMATOGRAPHY CAPABLE OF DETERMINING SAMPLE WITHOUT ADDITION OF SPECIMEN AS OPERATION-FAILURE SAMPLE, AND TEST STRIP FOR USE IN SAME*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION FAISANT APPEL À L'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE ET PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ÉCHANTILLON TOUT EN DÉTECTANT TOUT DÉFAUT D'ADDITION D'UN SPÉCIMEN, ET BANDELETTE D'ESSAI UTILISABLE À CET EFFET*
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) MORITA, Motoki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
KOBAYASHI, Koji, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
ITO, Sachiko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/545***

(51) ***G01N 33/545*** (11) **2 693 214 A1**
G01N 33/543

(25) Ja (26) En
(21) 12765483.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058590 30.03.2012
(87) WO 2012/133771 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080374
(54) • *LATEXTEILCHEN FÜR EIN MESSREAGENZ, SENSIBILISIERTE LATEXTEILCHEN UND MESSREAGENZ FÜR DIE IMMUNNEPHELOMETRIE*
• *LATEX PARTICLE FOR MEASUREMENT REAGENT, SENSITIZED LATEX PARTICLE, AND MEASUREMENT REAGENT FOR IMMUNONEPHELOMETRY*
• *PARTICULE DE LATEX POUR RÉACTIF DE MESURE, PARTICULE DE LATEX SENSIBILISÉE ET RÉACTIF DE MESURE POUR IMMUNO-NÉPHÉLOMÉTRIE*
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KITAHARA Shinichiro, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
TAKAHASHI Yuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 33/574 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***G01N 33/66*** (11) **2 693 215 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765825.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057581 23.03.2012
(87) WO 2012/133221 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078577
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS*
• *BLOOD-GLUCOSE LEVEL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DU NIVEAU DE GLYCÉMIE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ASAMA Koichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
TANZAWA Kazuhiko, Tokyo 103-0028, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 693 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190419.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.09.2010 DE 102010044561
(54) • *Verfahren zur Diagnose oder Prädiagnose einer Beta-Amyloidopathie oder Alpha-Synucleopathie*
• *Method for the diagnosis or prediagnosis of a beta-amyloidopathy or an alpha-synucleopathy*
• *Procédé de diagnostic ou de pré-diagnostic d'une beta-amyloïdopathie ou d'une alpha-synucléopathie*
(71) Immungenetics AG, Gerhart-Hauptmann-Straße 23, 18055 Rostock, DE
(72) Pahnke, Jens, 39104 Magdeburg, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
(62) 11755294.3 / 2 614 060

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 693 217 A1**
G01N 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764665.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002186 29.03.2012
(87) WO 2012/132451 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080908
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HORII, Kazuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
SHIRAISHI, Junpei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 693 218 A1**
B01L 9/02 G01N 35/04
(25) De (26) De
(21) 13176709.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 CH 12332012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen bzw. Überprüfen einer Anordnung von Laborartikeln auf einem Arbeitsfeld einer Labor-Arbeitsstation*
• *Process und Apparatus for determining and testing an arrangement of laboratory articles on a work bench of a laboratory work station*
• *Procédé et dispositif pour determiner un arrangement d'articles de laboratoire sur un établi d'un station de travail laboratoire*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Eckard, Simon M., 8105 Regensdorf, CH
Ingenhoven, Nikolaus, 8713 Uerikon, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 693 219 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764992.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057977 27.03.2012
(87) WO 2012/133437 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076740
(54) • *PROBENANALYSESYSTEM UND PROBENANALYSEVORRICHTUNG*
• *SAMPLE ANALYSIS SYSTEM AND SAMPLE ANALYSIS DEVICE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) TATSUTANI Hiroo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
ASAHARA Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KUWANO Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 693 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177965.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169397
(54) • *Schlauchsortierer, Probenverarbeitungssystem und Probentransportverfahren*
• *Tube sorter, sample processing system, and sample transporting method*
• *Trieuse de tube, système de traitement d'échantillon et procédé de transport d'échantillon*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Takai, Kei, Hyogo, 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 37/00 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***G01P 3/487*** (11) **2 693 221 A1**
G01P 3/488 ***G01P 21/02***
G01P 3/489
(25) En (26) En
(21) 12178415.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Magnetsensor-Anordnung*
• *Magnetic Sensor Arrangement*
• *Arrangement de capteur magnétique*
(71) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Riemschneider, Karl-Ragmar, 5656AG Eindhoven, DE
Krey, Martin, 5656 AG Eindoven, DE
Jegenhorst, Niels, 5656 AG Eindhoven, DE
(74) Schwarzweller, Thomas, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

G01P 3/488 → (51) ***G01P 3/487***

G01P 3/489 → (51) ***G01P 3/487***

G01P 15/097 → (51) ***G01L 9/00***

G01P 21/02 → (51) ***G01P 3/487***

G01R 1/00 → (51) ***H02G 1/12***

G01R 1/02 → (51) ***G01R 1/04***

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 693 222 A1**
G01R 15/12 ***G01R 1/067***
G01R 1/02
(25) En (26) En
(21) 13178568.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201261679652 P
28.09.2012 US 201261707804 P
14.03.2013 US 201313830556
(54) • *Tragbare Geräte, Systeme, und Verfahren zum Messen von Parametern*
• *Handheld devices, systems, and methods for measuring parameters*
• *Dispositifs portatifs, systèmes et procédés pour mesurer des paramètres*
(71) Fluke Corporation Inc., 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US

(72) Heydron, Paul Herman, Everett, WA Washington 98203, US
Koppelmans, Henricus, 5404 Uden, NL
Epperson, David Lawrence, Everett, WA Washington 98208, US
Katz, Luis Alberto, Everett, WA Washington 98208, US
Hudson, Jeffrey Charles, Snohomish, WA Washington 98296, US
Vetter, Glen Howard, Stanwood, WA Washington 98292, US
(74) Schraud, Robert Alexander, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G01R 1/067 → (51) ***G01R 1/04***

G01R 1/18 → (51) ***G01R 15/04***

(51) ***G01R 15/04*** ***G01R 1/18*** (11) **2 693 223 A1** ***G01R 15/14***
(25) En (26) En
(21) 12005658.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spannungsmessvorrichtung mit einem Isolierkörper*
• *Voltage measurement device with an insulating body*
• *Dispositif de mesure de tension avec un corps isolant*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Javora, Radek, 624 00 Brno, CZ
Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, CZ
Raschka, David, 664 91 Ivancice, CZ
Pavlas, Marek, 68354 Otnice, CZ
Velesik, Petr, 602 00 Brno, CZ
(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) ***G01R 15/12*** ***G01D 21/00*** (11) **2 693 224 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13178211.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201261679659 P
28.09.2012 US 201261707796 P
14.03.2013 US 201313830772
(54) • *Systeme und Verfahren zur Messung von Parametern mit tragbaren Geräten*
• *Handheld devices, systems, and methods for measuring parameters*
• *Système et procédé pour la mesure de paramètres utilisant des dispositifs portables*
(71) Fluke Corporation Inc., 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Katz, Luis Alberto, Everett, WA Washington 98208, US
Koppelmans, Henricus, 5404 KE, Uden, NL
Heydron, Paul Herman, Everett, WA Washington 98203, US
Epperson, David Lawrence, Everett, WA Washington 98208, US
(74) Schraud, Robert Alexander, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G01R 15/12 → (51) ***G01R 1/04***

(51) ***G01R 15/14*** ***G01R 31/36*** (11) **2 693 225 A1** ***H01C 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12764128.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002244 30.03.2012
(87) WO 2012/132470 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080402
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME FÜR EINEN SHUNT-WIDERSTAND UND BATTERIE-STATUS-ERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING TERMINAL OF SHUNT RESISTOR, AND BATTERY STATE DETECTING APPARATUS*
• *BORNE DE CONNEXION D'UNE RÉSISTANCE SHUNT ET APPAREIL DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UNE PILE*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) TANAKA, Kazuyuki, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
ABURAYA, Kengo, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
WATANABE, Yuuichi, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
SAKATA, Kazumasa, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G01R 15/14 → (51) ***G01R 15/04***

G01R 19/00 → (51) ***H02B 1/04***

G01R 19/165 → (51) ***H02J 7/02***

G01R 19/25 → (51) ***G01R 31/08***

G01R 21/00 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***G01R 27/26*** ***H02P 21/14*** (11) **2 693 226 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11842460.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072314 30.03.2011
(87) WO 2012/129797 2012/40 04.10.2012
(54) • *INDUKTANZPARAMETER-IDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR EINEN SYNCHRONMOTOR UND SYSTEM ZU SEINER IMPLEMENTIERUNG*
• *INDUCTANCE PARAMETER IDENTIFICATION METHOD OF SYNCHRONOUS MOTOR AND IMPLEMENTATION SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PARAMÈTRES D'INDUCTANCE D'UN MOTEUR SYNCHRONE ET SON SYSTÈME DE MISE EN APPLICATION*
(71) Shenzhen Invt Electric Co., Ltd., High Floor 4 Invt Building Longjing Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yulei, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
XU, Tiezhu, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01R 31/00 → (51) ***H03C 1/00***

(51) ***G01R 31/08*** ***G01R 19/25*** (11) **2 693 227 A2** ***H02H 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178446.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257426
(54) • *System zum Erfassen einer Impedanzänderung eines Nullleiters, Trafostation, die ein solches System umfasst, und Erfassungsverfahren einer Impedanzänderung eines Nullleiters mit einem solchen System*
• *System for detecting an impedance variation in a neutral conductor, transformer station including such a system and method for detecting an impedance variation in a neutral conductor with such a system*
• *Système de détection d'une variation d'impédance d'un conducteur de neutre, poste de transformation comprenant un tel système et procédé de detection d'une variation d'impédance d'un conducteur de neutre avec un tel système*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Clemence, Michel, 73000 CHAMBERY, FR
Contini, Erick, 38240 MEYLAN, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01R 31/08 → (51) ***H02H 3/28***

(51) ***G01R 31/36*** ***G01R 35/00*** (11) **2 693 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178750.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zellenspannungsüberwachung und selbstkalibrierende Vorrichtung*
• *Cell voltage monitoring and self-calibrating device*
• *Dispositif de surveillance de tension de cellule et d'étalonnage automatique*
(71) Hycon Technology Corp., 5F., No. 172, Sec. 4, Chengde Road Shilin District, Taipei 11167, TW
(72) Chao, Po Yin, 11167 Taipei, TW
Wang, Chuan Sheng, 11167 Taipei, TW
Chen, Hung Wei, 11167 Taipei, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** ***H02J 7/00*** (11) **2 693 229 A1** ***H02J 7/34***
(25) Ja (26) En
(21) 12765358.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057701 26.03.2012
(87) WO 2012/133274 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074407
30.08.2011 JP 2011187352
(54) • *ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM UND MOBILER KÖRPER*
• *ELECTRICAL STORAGE SYSTEM AND MOBILE BODY*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET CORPS MOBILE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihanhondori 2-Chome Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(72) ISHII, Yohei, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
TOMINAGA, Ryuichiro, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G01R 31/36 → (51) ***G01R 15/14***

G01R 35/00 → (51) ***G01R 31/36***

G01S 5/02 → (51) ***A63B 29/02***

(51) ***G01S 7/00*** (11) **2 693 230 A1**
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 13003111.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012015250
(54) • *Radarsensor für ein Kraftfahrzeug, Kraftfahrzeug und Kommunikationsverfahren*
• *Radar sensor for a motor vehicle, motor vehicle and communication method*
• *Capteur radar pour un véhicule automobile, véhicule automobile et procédé de communication*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Khlifi, Rachid, 85748 Garching, DE
(74) Thielmann, Frank, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 7/282 → (51) ***H03K 5/003***

(51) ***G01S 7/52*** (11) **2 693 231 A1**
G01S 7/536
(25) De (26) De
(21) 13177347.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012213580
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswerten eines empfangenen Wechselsignals*
• *Method and device for evaluating a received change signal*
• *Procédé et dispositif destinés à lýévaluation dýun signal alternatif reçu*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kirchner, Tobias, 71636 Ludwigsburg, DE

G01S 7/536 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/00***

(51) ***G01S 19/02*** (11) **2 693 232 A1**
G01S 19/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178296.3 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 FR 1202181
(54) • *Kontrollverfahren der Integrität der Funknavigationsstationen in einem Verstärkungssystem über Satellit*
• *Method for monitoring the integrity of radio-navigation stations in a satellite augmentation system*
• *Procédé de controle de l'intégrité de stations de radio-navigation dans un système d'augmentation par satellite*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Bertin de la Hautière, Gonzagues, 31400 TOULOUSE, FR
Dahman, Nidhal, 31055 TOULOUSE, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/07 → (51) ***G01S 19/02***

(51) ***G01V 1/00*** (11) **2 693 233 A2**
G01V 13/00
(25) En (26) En
(21) 13178801.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201261678811 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Signatur einer seismischen Quelle*
• *Method and device for determining signature of seismic source*
• *Procédé et dispositif pour déterminer une signature de source sismique*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) Tonchia, Hélène, 91300 MASSY, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G01V 1/08*** (11) **2 693 234 A2**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 13178792.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201261678688 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Steuerung von Verzögerungen in einer Pistolensteuerung*
• *Method and device for dynamic control of delays in gun controller*
• *Procédé et dispositif pour commande dynamique de retards dans un dispositif de contrôle de pistolet*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) Ni, Yuan, 91300 MASSY, FR
Siliqi, Risto, 91300 MASSY, FR
Niang, Cheikh, 91300 MASSY, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/08***

(51) ***G01V 3/10*** (11) **2 693 235 A1**
H02J 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 12762995.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055959 08.03.2012
(87) WO 2012/132818 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081018
(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG, STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPFANGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ERKENNUNGSVERFAHREN*
• *DETECTING DEVICE, POWER TRANSMITTING DEVICE, POWER RECEIVING DEVICE, POWER SUPPLY SYSTEM AND DETECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MURAKAMI Tomomichi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHINO Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01V 13/00 → (51) ***G01V 1/00***

G02B 1/10 → (51) ***C08J 3/12***

G02B 1/10 → (51) ***D06P 1/613***

G02B 1/10 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 1/10 → (51) ***G02B 5/08***

G02B 1/10 → (51) ***G02C 7/10***

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 693 236 A1**
G02B 1/10 ***G02F 1/1335***
(25) Ja (26) En
(21) 12762797.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057794 26.03.2012
(87) WO 2012/133341 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070083
19.04.2011 JP 2011093028
(54) • *ANTIREFLEXIONSFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ANTIREFLECTION FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM ANTIREFLET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) SHIBAYAMA, Naoyuki, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
YOSHIHARA, Toshiaki, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 693 237 A1**
B05D 3/06 ***B32B 7/02***
B32B 27/18 ***G02B 1/10***
G02B 5/30
(25) Ja (26) En
(21) 12763361.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057792 26.03.2012
(87) WO 2012/133339 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072152
(54) • *ANTIREFLEXIONSFILM UND POLARISATIONSPLATTE*
• *ANTIREFLECTION FILM AND POLARIZING PLATE*
• *FILM ANTIRÉFLÉCHISSANT ET PLAQUE DE POLARISATION*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YABUHARA, Yasushi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 693 238 A1**
G02F 1/1335 ***G09F 9/00***

(25) Ja (26) En
(21) 12763653.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059428 30.03.2012
(87) WO 2012/133946 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081164
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND EINGABEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL ELEMENT, DISPLAY DEVICE, AND INPUT DEVICE*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) FUKUDA, Tomoo, Tokyo 141-0032, JP
LEE, Sung-kil, Tokyo 141-0032, JP
ARIMA, Mitsuo, Tokyo 141-0032, JP
IIDA, Fumihiko, Tokyo 108-0075, JP
KISO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
NOMURA, Yu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G02B 3/00*** ***G02B 27/01*** (11) **2 693 239 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11793998.3 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054491 28.02.2011
(87) WO 2012/117495 2012/36 07.09.2012
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, HEADUP-ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *OPTICAL ELEMENT, HEADUP DISPLAY, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) KIKUCHI, Ikuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
NOMOTO, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 3/00 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 21/16***

G02B 3/04 → (51) ***F21V 5/00***

G02B 3/12 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 5/18***

---

(51) ***G02B 5/08*** ***C09D 4/02*** ***F24J 2/10*** ***G02B 5/22*** (11) **2 693 240 A1** ***C09D 183/04*** ***G02B 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12763098.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058107 28.03.2012
(87) WO 2012/133517 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077391
(54) • *SPIEGEL UND REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SOLARENERGIE*
• *MIRROR AND REFLECTIVE DEVICE FOR GENERATING SOLAR POWER*
• *MIROIR ET DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KUMAGAI, Takenori, Chiyoda-ku Tokyo 100 7015, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 5/08 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***G02B 5/18*** ***G02B 5/02*** ***H01L 27/32*** ***H05B 33/02*** (11) **2 693 241 A1** ***G09F 9/30*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12764995.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057945 27.03.2012
(87) WO 2012/133414 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070258
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT TEXTURIERTER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINISZENTEN ELEMENTS DAMIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE HAVING TEXTURED STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC EL ELEMENTS USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT AVEC UNE STRUCTURE TEXTURÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES UTILISANT LEDIT SUBSTRAT*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SATO, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
NISHIMURA, Suzushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G02B 5/20*** ***G02B 5/28*** ***H01L 31/0232*** (11) **2 693 242 A2** ***H01L 27/146***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178129.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257422
(54) • *Optische Filterstruktur für sichtbaren und/oder infraroten Spektralbereich*
• *Optical filter structure in the visible and/or infrared*
• *Structure de filtrage optique dans le domaine visible et/ou infrarouge*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Frey, Laurent, 38600 FONTAINE, FR
Armand, Marilyn, 38100 GRENOBLE, FR
Pelle, Catherine, 38690 LONGECHENAL, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 5/22 → (51) ***G02B 5/08***

G02B 5/23 → (51) ***G02C 7/10***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 5/20***

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **2 693 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191247.9 (22) 05.06.2007
(84) DE GB
(30) 08.06.2006 KR 20060051636
(54) • *Integrierte O-Folie zur Verbesserung des Ansichtswinkels einer TN-LCD sowie Polarisationsplatte und TN-LCD damit*
• *Integrated O Film for Improving viewing angle of TN-LCD, and Polarizer Plate and TN-LCD including the same*
• *Couche O Intégrée pour Améliorer L'Angle de Vision D'Écrans LCD-TN et Lame Polariseur et Écran LCD-TN L'Includant*
(71) LG Chem. Ltd., 20 Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeon, Byoung-Kun, 305-340 Daejeon, KR
Belyaev, Sergey, 305-340 Daejeon, KR
Yun, Chang-Hun, 530-768 Cheonlanam-do, KR
Park, Moon-Soo, 302-743 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07793103.8 / 2 024 766

G02B 5/30 → (51) ***C09J 133/06***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 1/11***

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 693 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763919.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058206 28.03.2012
(87) WO 2012/133568 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075278
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER GLASFASERBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DER BESCHICHTUNG*
• *OPTICAL FIBER COATING REMOVING DEVICE AND METHOD OF REMOVING COATING*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'UN REVÊTEMENT EN FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'UN REVÊTEMENT*
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) YAMAGUCHI Takashi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAKIZAWA Kazuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/00 → (51) ***C03B 37/014***

G02B 6/245 → (51) ***G02B 6/44***

G02B 6/35 → (51) ***G02B 26/08***

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 693 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178252.6 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 JP 2012169587

(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*

(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP

(72) Shimoyasu, Takashi, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-8535, JP
Yamada, Shinji, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-8535, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

G02B 6/42 → (51) ***G02B 26/08***

G02B 6/42 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 6/44*** ***G02B 6/245*** (11) **2 693 246 A1**

(25) En (26) En

(21) 13165678.7 (22) 29.04.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 FR 1257445

(54) • *Verfahren zum Zugriff auf Glasfasern in einem optischen Modul eines Glasfaserübertragungskabels*
• *Method for accessing to optical fibres included in an optical module of an optical fibre transmission cable*
• *Procédé permettant d'accéder aux fibres optiques incluses dans un module optique d'un câble de transmission à fibre optique*

(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL

(72) Tatat Olivier, 95100 ARGENTEUIL, FR
Lavenne, Alain, 95100 ARGENTEUIL, FR
Bonicel, Jean-Pierre, 95100 ARGENTEUIL, FR

(74) Guy, Marion, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G02B 6/44 → (51) ***D02G 3/22***

G02B 7/00 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 7/02 → (51) ***G02B 7/08***

(51) ***G02B 7/04*** ***G02B 7/10*** (11) **2 693 247 A1**

(25) En (26) En

(21) 13179173.3 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(30) 02.08.2012 JP 2012171668

(54) • *Mechanismus zur Bewegung eines optischen Elements*
• *Mechanism for moving optical element*
• *Mécanisme permettant de déplacer un élément optique*

(71) Tamron Co., Ltd., 1385 Hasunuma Minuma-ku, Saitama-shi Saitama 337-8556, JP

(72) Toma, Yusuke, Saitama, 337-8556, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G02B 7/08*** ***G02B 7/02*** ***H04N 5/225*** (11) **2 693 248 A1** ***G02B 7/28*** ***H04N 5/232***

(25) Ja (26) En

(21) 12763595.1 (22) 13.03.2012

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

(86) JP 2012/056354 13.03.2012

(87) WO 2012/132868 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070295

(54) • *LINSENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGELN VON DEREN FOKUSSIERUNG*
• *LENS DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING FOCUS*
• *DISPOSITIF FORMANT OBJECTIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MISE AU POINT*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MITARAI, Tsuyoshi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G02B 7/10 → (51) ***G02B 7/04***

G02B 7/28 → (51) ***G02B 7/08***

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 13/18*** (11) **2 693 249 A1** ***G03B 7/04***

(25) Ja (26) En

(21) 12763076.2 (22) 13.03.2012

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

(86) JP 2012/056366 13.03.2012

(87) WO 2012/132870 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079261

(54) • *FOKUSERWEITERNDES OPTISCHES SYSTEM UND EDOF-BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *FOCUS EXTENDING OPTICAL SYSTEM AND EDOF IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE À ALLONGEMENT FOCAL ET SYSTÈME D'IMAGERIE EDOF*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KISHINE, Yasunobu, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***G02B 13/06*** ***G02B 13/22*** (11) **2 693 250 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178782.2 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 JP 2012169755

(54) • *Weitwinkel-Optisches Projektionssystem*
• *Wide-angle projecting optical system*
• *Système optique de projection grand angle*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Inoko, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G02B 13/18 → (51) ***G02B 13/00***

G02B 13/22 → (51) ***G02B 13/06***

(51) ***G02B 15/177*** (11) **2 693 251 A2**

(25) En (26) En

(21) 13178330.0 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 JP 2012168253

(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens and image pickup apparatus having the same*
• *Lentille de zoom et appareil de capture dýimages doté de celle-ci*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Maetaki, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 19/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***G02B 21/16*** ***G01N 21/64*** (11) **2 693 252 A1** ***G02B 3/00***

(25) En (26) En

(21) 13178455.5 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(30) 02.08.2012 EP 12178956

(54) • *Array-Optik*
• *Array optics*
• *Ensemble optique*

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

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Furlan, Alan, 6300 Zug, CH
Wietzorrek, Joachim, 6300 Zug, CH

(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***G02B 26/08*** ***G03B 21/20*** ***G02B 6/42*** (11) **2 693 253 A1** ***G02B 27/01***

(25) En (26) En

(21) 13174129.0 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 US 201213562352

(54) • *Windschutzscheibenanzeigesystem*
• *Windshield display system*
• *Système d'affichage de pare-brise*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN Indiana 46902, US
Sarma, Dwadasi H.R., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Lambert, David K., Sterling Heights, MI Michigan 48310, US
Stark, Kris R., Carmel, IN Indiana 46033, US

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue

des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***G02B 26/08*** ***B81B 3/00*** (11) **2 693 254 A1** ***G02B 6/35***
(25) En (26) En
(21) 13178459.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213565948
(54) • *MEMS-Vorrichtung mit verbessertem Neigungsbereich*
• *Mems device with increased tilting range*
• *Dispositif MEMS présentant une plus grande plage d'inclinaison*
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Jin, Wenlin, Ottawa, Ontario K2G 5W9, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nlle Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***G02B 27/01*** ***G06F 3/02*** ***G06F 3/01*** (11) **2 693 255 A1** ***G06F 3/023***
(25) En (26) En
(21) 12179194.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Tastatur mit erweiterter Realität*
• *Method and apparatus pertaining to an augmented-reality keyboard*
• *Procédé et appareil relatifs à un clavier en réalité augmentée*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, Ontaria N2L 3W8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G02B 27/01*** ***G03B 21/20*** (11) **2 693 256 A1** ***G02B 6/42***
(25) En (26) En
(21) 13174130.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213563778
(54) • *Windschutzscheibenanzeige mit Hinderniserkennung*
• *Windshield display with obstruction detection*
• *Affichage de pare-brise avec détection d'obstruction*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Vincen, Mark R., Noblesville, IN 46060, US
Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN 46902, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) ***G02B 3/00***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 26/08***

G02B 27/28 → (51) ***C30B 29/12***

G02B 27/62 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***G02C 5/14*** ***G02C 5/22*** (11) **2 693 257 A1** ***G02C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13150757.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 CN 201220377554 U
(54) • *Ablösbarer Brillenrahmen*
• *Detachable eyeglass frame*
• *Cadre amovible de lunettes*
(71) Dongguan Action Optic Resources Co., Ltd., Chen Wu Bei Industrial Park Chang Ping Town Dong Guan City, Guang Dong Province, CN
(72) NG, Choon Kheang, 05150 Alor Setar, Kedah, MY
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G02C 5/22 → (51) ***G02C 5/14***

G02C 7/02 → (51) ***G02C 7/04***

G02C 7/02 → (51) ***G02C 7/10***

(51) ***G02C 7/04*** ***G02C 7/02*** (11) **2 693 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178602.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562902
(54) • *Umkehrmarkierung für Kontaktlinsen*
• *Inversion marking for contact lenses*
• *Marquage d'inversion pour lentilles de contact*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Spaulding, Russell T., St. Johns, FL Florida 32259, US
Tabirian, Nelson V., Winter Park, FL Florida 32789, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G02C 7/04*** ***A61F 9/00*** ***A61K 31/46*** (11) **2 693 259 A1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13178603.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563322
(54) • *Linse mit Kurzsichtigkeitsregulierungsoptik und Muskarinwirkstoffe*
• *Lens incorporating myopia control optics and muscarinic agents*
• *Lentille incorporant des optiques de commande de myopie et des agents muscariniques*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Chehab, Khaled, Jacksonville, FL Florida 32256, US
Shedden Jr., Arthur H., Jacksonville, FL Florida 32256, US
Cheng, Xu, St. Johns, FL Florida 32259, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/08 → (51) ***G02C 7/10***

(51) ***G02C 7/10*** ***G02F 1/29*** (11) **2 693 260 A1** ***G02C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 12305974.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer individuell anpassbaren ophthalmischen Linse an ein Auge eines Trägers und zugehöriges aktives Sichtsystem*
• *Method for providing to an eye of a wearer a customizable ophthalmic lens and associated active system of vision*
• *Procédé permettant de fournir une lentille ophtalmique personnalisable pour un oeil d'un porteur de lentille et système de vision actif associé*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) PELOUX, Marius, 94220 CHARENTON, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) ***G02C 7/10*** ***B32B 27/20*** ***C08K 5/34*** ***G02B 1/10*** ***G02C 7/02*** (11) **2 693 261 A1** ***B32B 27/30*** ***C08L 33/00*** ***G02B 5/23***
(25) Ja (26) En
(21) 12763437.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058539 30.03.2012
(87) WO 2012/133749 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076614
(54) • *PHOTOCHROME LINSE*
• *PHOTOCHROMIC LENS*
• *LENTILLE PHOTOCHROMIQUE*
(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) OHNISHI, Tomofumi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02C 7/10 → (51) ***D06P 1/613***

(51) ***G02C 7/12*** ***H04N 13/04*** (11) **2 693 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178898.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 TW 101128029
(54) • *Polarisierende 3D Brillen mit Korrektur von Sehfehlern*
• *Polarizing prescription eyewear having a three-dimensional viewing function*
• *Lunettes à prescription polarisée ayant une fonction de visualisation tridimensionnelle*
(71) Y-Johnson Co., Ltd., 3F.-4, No. 17, Yuping 3rd Street Anping District, Tainan City 70843, TW
Tzeng, Ching-Biau, No. 3, Aly. 180, Lane 40, Dawan Road Yongkang District, Tainan City 71062, TW

(72) Tzeng, Ching-Biau, Tainan City, 71062, TW
(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

G02C 11/02 → (51) ***G02C 5/14***

G02F 1/09 → (51) ***C30B 29/12***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/54***

(51) ***G02F 1/1333*** ***G06F 1/16*** (11) **2 693 263 A1** ***H04N 5/64***
(25) En (26) En
(21) 12190521.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170185
31.07.2012 JP 2012004667 U
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Orion Electric Company, LTD., 41-1, Iehisacho, Echizen-shi, Fukui-ken, JP
(72) Tanaka, Yoshimoto, Fukui-ken, JP
Mukougawa, Hidenobu, Fukui-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G02F 1/1334 → (51) ***C09K 19/54***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 1/11***

G02F 1/13357 → (51) ***F21S 2/00***

G02F 1/1343 → (51) ***H01B 5/14***

G02F 1/1368 → (51) ***G09F 9/30***

G02F 1/137 → (51) ***C09K 19/54***

G02F 1/29 → (51) ***G02C 7/10***

G02F 2/00 → (51) ***H03C 1/00***

(51) ***G03B 3/10*** ***G03B 17/02*** (11) **2 693 264 A2** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 13177973.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120083027
(54) • *Kameramodul*
• *Camera module*
• *Module d'appareil photographique*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Soo, Kim Min, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***G03B 3/10*** ***G03B 17/02*** (11) **2 693 265 A2** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 13177975.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120083028
(54) • *Kameramodul*
• *Camera module*
• *Module d'appareil photographique*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Soo, Kim Min, Jung-gu Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***G03B 5/00*** ***G03B 15/00*** ***H04N 7/18*** (11) **2 693 266 A1** ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 12765218.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054393 23.02.2012
(87) WO 2012/132671 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079259
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE ÜBERWACHUNGSKAMERA*
• *CONTROL SYSTEM FOR MONITOR CAMERA*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OSAWA, Tsuyoshi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G03B 7/04 → (51) ***G02B 13/00***

G03B 15/00 → (51) ***G03B 5/00***

G03B 17/02 → (51) ***G03B 3/10***

G03B 17/18 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G03B 21/00*** ***H04N 9/31*** (11) **2 693 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 13188257.3 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB
(30) 15.06.2006 JP 2006166434
(54) • *Projektionsbildanzeigevorrichtung*
• *Projection type image display apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images par projection*
(71) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Hirata, Koji, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8220, JP
Hisada, Takanori, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8220, JP
Yatsu, Masahiko, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 07252401.0 / 1 868 031

G03B 21/00 → (51) ***G03B 21/14***

(51) ***G03B 21/14*** ***F21S 2/00*** ***H04N 5/74*** (11) **2 693 268 A1** ***G03B 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12762765.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056680 15.03.2012
(87) WO 2012/132925 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011071153
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DIREKTBETRACHTUNG*
• *ILLUMINATING DEVICE, PROJECTION DISPLAY DEVICE, AND DIRECT VIEW TYPE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE VISION DIRECTE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIURA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G03B 21/14 → (51) ***H05B 41/24***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 26/08***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 27/01***

G03B 35/00 → (51) ***H04N 13/02***

G03B 35/08 → (51) ***H04N 13/02***

G03B 37/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G03B 42/04*** (11) **2 693 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177526.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171283
(54) • *Röntgenbildgebungsvorrichtung*
• *Radiographic imaging device*
• *Dispositif d'imagerie radiographique*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Noguchi, Shinsuke, Kanagawa, JP
Kitagawa, Yusuke, Kanagawa, JP
Kobayashi, Takeyasu, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G03F 1/24 → (51) ***H01L 21/027***

G03F 1/72 → (51) ***H01L 21/027***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/035***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/035***

G03F 7/029 → (51) ***G03F 7/035***

G03F 7/033 → (51) ***G03F 7/035***

(51) ***G03F 7/035*** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/029*** ***G03F 7/32*** (11) **2 693 270 A1** ***G03F 7/004*** ***G03F 7/033*** ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 12765152.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057885 27.03.2012
(87) WO 2012/133382 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070867
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SONOKAWA Koji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 693 271 A1**
B82Y 35/00 ***G01B 11/02***
G01B 11/06
(25) En (26) En
(21) 12199125.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 EP 12179065
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Abmessungen von 1-dimensionalen und 0-dimensionalen Nanostrukturen in Echtzeit während des Epitaxialwachstums*
• *Apparatus and method for measuring the dimensions of 1-dimensional and 0-dimensional nanostructures in real-time during epitaxial growth*
• *Appareil et procédé de mesure des dimensions de nanostructure 1-dimensionnelle et 0-dimensionnelle en temps réel pendant la croissance épitaxiale*
(71) LayTec AG, Seesener Strasse 10-13, 10709 Berlin, DE
(72) Anttu, Nicklas, 221 00 Lund, SE
Heurlin, Magnus, 221 00 Lund, SE
Borgström, Magnus, 221 00 Lund, SE
Samuelson, Lars, 221 00 Lund, SE
Xu, Hongqi, 221 00 Lund, SE
Kaspari, Christian, 12247 Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

G03F 7/32 → (51) ***G03F 7/035***

---

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 693 272 A1**
G03G 9/097
(25) Ja (26) En
(21) 12764384.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057995 27.03.2012
(87) WO 2012/133449 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071573
(54) • *TONER ZUR ENTWICKLUNG VON BILDERN ELEKTROSTATISCHER LADUNG*
• *TONER FOR DEVELOPING ELECTROSTATIC CHARGE IMAGES*
• *TONER CONÇU POUR DÉVELOPPER DES IMAGES DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) OKUBO, Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
ORITA, Tatsuji, Tokyo 104-0028, JP
OTSUKA, Hideyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-8802, JP
SATO, Kenichi, Koriyama-shi Fukushima 963-8802, JP
HIRAISHI, Kanae, Ibaraki 3050841, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/107 → (51) ***C01G 49/08***

G03G 9/113 → (51) ***C01G 49/08***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/00 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 693 273 A1**
C08G 59/18 ***F16C 13/00***
G03G 15/00 ***G03G 15/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12763790.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001525 06.03.2012
(87) WO 2012/132243 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074975
22.02.2012 JP 2012036566
(54) • *IONENLEITENDES HARZ UND ELEKTRISCH LEITENDES ELEMENT FÜR DIE ELEKTROPHOTOGRAPHIE*
• *ION-CONDUCTING RESIN AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY*
• *RÉSINE CONDUCTRICE D'IONS ET ÉLÉMENT ÉLECTROCONDUCTEUR POUR UNE ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KIKUCHI, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP
MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP
NISHIOKA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 693 274 A1**
C08G 65/18 ***C08L 71/03***
G03G 15/00 ***G03G 15/08***
G03G 15/16
(25) Ja (26) En
(21) 12765709.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001915 21.03.2012
(87) WO 2012/132315 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072404
(54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT*
• *CONDUCTIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP
TSURU, Seiji, Tokyo 146-8501, JP
MURANAKA, Yuka, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 693 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175474.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.07.2012 JP 2012160677
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Hayashi, Koichi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Tsukahara, Shigeki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Kadota, Masaki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/23 → (51) ***H04N 1/00***

G04C 9/02 → (51) ***G04G 19/00***

G04C 10/02 → (51) ***G04G 19/00***

G04F 10/10 → (51) ***G11C 27/02***

---

(51) ***G04G 5/00*** (11) **2 693 276 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765316.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056396 13.03.2012
(87) WO 2012/132875 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076736
(54) • *FUNKARMBANDUHR*
• *RADIO-WAVE WRISTWATCH*
• *MONTRE-BRACELET À ONDES RADIO*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) KATO, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
HAGITA, Takushi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G04G 5/00 → (51) ***G04G 19/00***

---

(51) ***G04G 19/00*** (11) **2 693 277 A1**
G04C 9/02 ***G04C 10/02***
G04G 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763015.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056395 13.03.2012
(87) WO 2012/132874 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079890
(54) • *FUNKARMBANDUHR*
• *RADIO-CONTROLLED WRISTWATCH*
• *MONTRE-BRACELET RADIOPILOTÉE*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) HAGITA, Takushi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
KATO, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G05B 9/03*** (11) **2 693 278 A2**
B60W 50/023
(25) De (26) De
(21) 13003139.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012015272

(54) • *Verfahren zur effizienten Absicherung sicherheitskritischer Funktionen eines Steuergeräts und Steuergerät*
• *Method for efficiently securing the safety-critical functions of a control device and control device*
• *Procédé de sécurisation efficace de fonctions critiques en termes de sécurité d'un appareil de commande et appareil de commande*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Wender, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE
Kleinsorge, Alexander, 10247 Berlin, DE
(74) Thielmann, Frank, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G05B 15/02 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G05B 17/02*** (11) **2 693 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178911.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Programm zur Erzeugung eines Simulators*
• *Method and program for generating a simulator*
• *Procédé et programme pour générer un simulateur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) van den Berghe, Sven, Marlow, Buckinghamshire SL7 3LE, GB
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 693 280 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005607.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Messsystem und Messverfahren für eine Straßenbaumaschine*
• *Measuring system and measuring method for a street construction machine*
• *Système de mesure et procédé de mesure pour une machine de construction de routes*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Eul, Achim, 68305 Mannheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 693 281 A1**
A01G 25/16
(25) En (26) En
(21) 13160728.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564344
(54) • *Bewässerungsanlage mit einer graphischen Benutzeroberfläche*
• *Irrigation system including a graphical user interface*
• *Système d'irrigation comprenant une interface utilisateur graphique*
(71) Lindsay Corporation, 2222 North 111th Street, Omaha, NE 68164, US
(72) Andrews, Reece R., Omaha, NE 68002, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 693 282 A1**
A01G 25/16
(25) En (26) En
(21) 13160832.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564272
(54) • *Bewässerungssystem mit einer Benutzerschnittstelle mit Statussymbolen*
• *Irrigation system with a user interface including status icons*
• *Système d'irrigation avec une interface utilisateur comprenant des icônes d'état*
(71) Lindsay Corporation, 2222 North 111th Street, Omaha, NE 68164, US
(72) Andrews, Reece R., Arlington, NE Nebraska 68002, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G05B 19/4155*** (11) **2 693 283 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765699.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056699 15.03.2012
(87) WO 2012/132933 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075331
26.07.2011 JP 2011162786
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MASCHINENWERKZEUGS*
• *MACHINE-TOOL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUTIL DE MACHINE*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6, Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) KASUYA, Hiroshi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 693 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178283.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201261678908 P
03.08.2012 US 201261679382 P
14.03.2013 US 201313826391
(54) • *System und Verfahren für eine haptische Fernsteuerung für Spiele*
• *Systems and method for haptic remote control gaming*
• *Système et procédé pour jeux de télécommande haptique*
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Weddle, Amaya, San Jose, CA 95125, US
Grant, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
Birnbaum, David, Oakland, CA 94607, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***G05D 1/04*** (11) **2 693 285 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178108.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 FR 1257554
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Flugsteuerungassistenz für ein Luftfahrzeug*
• *Method and device for assisted flight management of an aircraft*
• *Procédé et dispositif d'aide à la gestion du vol d'un aéronef*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Renault Leberquer, Charles, 31000 TOULOUSE, FR
Constans, Florian, 31820 PIBRAC, FR
Boada-Bauxell, Josep, 31400 TOULOUSE, FR
Louise, Pascale, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***G05D 1/08*** (11) **2 693 286 A1**
B64G 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176781.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 FR 1202180
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Manövrieren eines Satelliten auf den Friedhofsorbit*
• *Device and method for de-orbiting a satellite*
• *Dispositif et procédé pour desorbitation de satellite*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Forestier, Damien, 06580 Pegomas, FR
Houis, Laurent, 06150 Cannes la Bocca, FR
Herbiniere, Sébastien, 06210 Mandelieu, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G05D 16/06*** (11) **2 693 287 A1**
G05D 23/02 ***G05D 27/00***
B25B 27/24
(25) En (26) En
(21) 12005526.4 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ventilanordnung zur Regelung des Durchflusses einer Heiz- oder Kühlflüssigkeit und Werkzeuganordnung zum Auswechseln von mindestens einem Teil einer derartigen Ventilanordnung*
• *Valve arrangement for controlling a heating or cooling fluid and tool arrangement for replacing at least a part of such a valve arrangement*
• *Agencement de soupape pour contrôler un fluide de chauffage ou de refroidissement et agencement d'outils pour remplacer au moins une pièce d'un tel agencement de soupape*
(71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Bjerggaard, Niels, 8370 Hadsten, DK
Christensen, Morten H., 8963 Auning, DK
Hansen, René, 7323 Give, DK
Hølck, Poul, 8300 Odder, DK
Krogh, Tina Vassard, 8960 Randers, DK

Rasmussen, Bent Karsten, 8600 Silkeborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

G05D 16/20 → (51) ***F17C 13/12***

G05D 23/02 → (51) ***G05D 16/06***

G05D 27/00 → (51) ***G05D 16/06***

G05F 1/46 → (51) ***B23K 9/10***

(51) ***G05F 1/67*** (11) **2 693 288 A1**
H02J 3/38 ***H02M 3/155***
(25) Ja (26) En
(21) 12762921.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056803 16.03.2012
(87) WO 2012/132948 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076301
30.03.2011 JP 2011076300
28.04.2011 JP 2011101352
(54) • *UMRICHTERSYSTEM*
• *POWER CONDITIONER SYSTEM*
• *SYSTÈME CONDITIONNEUR D'ALIMENTATION*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) MIYAUCHI Taku, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
ANDO Takashi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***G05F 1/67*** (11) **2 693 289 A1**
H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 12764941.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056804 16.03.2012
(87) WO 2012/132949 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076299
(54) • *STROMSAMMELBOX*
• *CURRENT COLLECTION BOX*
• *BOÎTE DE CAPTAGE DE COURANT*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) MIYAUCHI Taku, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
ANDO Takashi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G05F 3/26 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***G05G 1/08*** (11) **2 693 290 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176959.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012213693
(54) • *Bedienvorrichtung für ein Haushaltsgerät mit einem mehrteiligen Bedienelement*
• *Operating device for a domestic appliance with a multi-part operating element*
• *Dispositif de commande pour appareil ménager doté d'un élément de commande en plusieurs parties*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grützke, Joachim, 85560 Ebersberg, DE
Knöller, Thomas, 86356 Neusäß, DE
Rembold, Thomas, 74251 Lehrensteinfeld, DE
Schmidt, Tobias, 81371 München, DE

G06F 1/04 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 1/12 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***G06F 1/14*** (11) **2 693 291 A1**
G06F 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 11862194.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058150 30.03.2011
(87) WO 2012/131964 2012/40 04.10.2012
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HATAMORI, Shuei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 1/14 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 693 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178864.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Eingabevorrichtung für die Verwendung mit einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *Input device for use with a portable electronic device*
• *Dispositif d'entrée destiné à être utilisé avec un dispositif électronique portable*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Prociw, Philip James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Parton, William Ryan David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Tobola, Bogdan James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 693 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 13166691.9 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170534
(54) • *Gehäuse und elektronische Vorrichtung*
• *Case and electronic device*
• *Boîtier et dispositif électronique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kominami, Takanao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Kaigo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Hoshi, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 693 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168107.4 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012168833
(54) • *Elektronische vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tamura, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hoshi, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takizawa, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 693 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174285.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169585
(54) • *Scharniervorrichtung und elektronische Vorrichtung mit dieser Scharniervorrichtung*
• *Hinge device and electronic apparatus using that hinge device*
• *Dispositif de charnière et appareil électronique utilisant ce dispositif d'articulation*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanaka, Kaigo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 1/16 → (51) ***G02F 1/1333***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0487***

(51) ***G06F 1/18*** (11) **2 693 296 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 13177189.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170179
(54) • *Montagestruktur für abnehmbare Einheit und elektronische Vorrichtung mit dieser Montagestruktur*
• *Mounting structure for removable unit and electronic apparatus provided with that mounting structure*

- *Structure de montage pour unité amovible et appareil électronique doté de cette structure de montage*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hoshi, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Kaigo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 1/32*** ***G06F 1/14*** ***G06F 1/12*** ***G06F 19/24*** (11) **2 693 297 A1** ***G06F 1/04*** ***G06F 9/46*** ***G01R 21/00***
(25) Pt (26) En
(21) 12763031.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000069 19.03.2012
(87) WO 2012/129623 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 BR PI1101401
(54)
- *VIRTUELLE UHR MIT GLEICHMÄSSIGEM TAKT FÜR HOCHGENAUES TIMING VON PROGRAMMEN IN MEHRPROZESSOR-SYSTEMEN*
- *STRICTLY INCREASING VIRTUAL CLOCK FOR HIGH-PRECISION TIMING OF PROGRAMS IN MULTIPROCESSING SYSTEMS*
- *HORLOGE VIRTUELLE STRICTEMENT CROISSANTE POUR TEMPORISATION HAUTE PRÉCISION DE PROGRAMMES DANS DES SYSTÈMES MULTITRAITEMENT*

(71) Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação E Pesquisas, Centro de Tecnologia Blg. Térreo Cidade Universitária Ilha do Fundão, Rio de Janeiro RJ 21949-900, BR
(72) DE AMORIM, Luis Cláudio, CEP:21930-041 Larangeria RJ, BR
DUTRA, Diego Leonel Cadette, CEP: 26260-470 Nova Iguaçu RJ, BR
WHATERLY, Lauro Luis Armondi, CEP:22231-080 Rio de Janeiro RJ, BR
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 693 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175785.8 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562501
(54)
- *Stromverwaltungsschaltung in peripheren Zubehörgeräten von Audiovorrichtungen*
- *Power management circuitry in peripheral accessories of audio devices*
- *Circuit de gestion de puissance dans des accessoires périphériques de dispositifs audio*

(71) BBPOS Limited, Room 812, Grand City Plaza 1 Sai Lau Kok Road, Tsuen Wan Hong Kong, CN
(72) Chan, Wing Cheong, Tokwawan Kowloon Hongkong, CN
Tsai, Hwai Sian, Sunshine City Hongkong, CN
Lo, Chi Wah, Tsuen Wan Hongkong, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

G06F 1/26 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***G06F 1/28*** ***G06F 11/30*** (11) **2 693 299 A1** ***G06F 11/32***
(25) Ja (26) En
(21) 12763762.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052660 07.02.2012
(87) WO 2012/132555 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076575
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES STROMVERSORGUNGSSTATUS, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STROMVERSORGUNGSSTATUS UND PROGRAMM DAFÜR*
- *POWER-SUPPLY STATE MONITORING DEVICE, POWER-SUPPLY STATE MONITORING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'ALIMENTATION, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'ALIMENTATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) NEC Embedded Products, Ltd., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) WATANABE Manabu, Tokyo 108-0073, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 1/28 → (51) ***G09G 3/00***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** (11) **2 693 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178372.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084460
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Gestenerkennung basierend auf der Richtung der Geste*
- *Device and method for recognizing gesture based on direction of gesture*
- *Dispositif et procédé de reconnaissance de geste en fonction de la direction de geste*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kyoobin, Gyeonggi-do 446-712, KR
Ryu, Hyun Surk, Gyeonggi-do 446-712, KR
Lee, Jun Haeng, Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **2 693 301 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13178476.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 CN 201210269089
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Identifizieren der Haltung eines Objekts unter Verwendung von Ultraschallwellen*
- *Method and apparatus for identifying the posture of an object using ultrasonic waves*
- *Procédé et appareil pour l'identification de la posture d'un objet à l'aide d'ondes ultrasonores*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Kang, Junteng, 518129 Shenzhen, CN
Shan, Haibo, 518129 Shenzhen, CN
Chen, Wenhao, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/147***

G06F 3/02 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/023 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 17/22***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 693 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178635.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren für Stift mit einer Mehrzahl von nicht-passiven Standortmodalitäten*
- *Apparatus and method pertaining to a stylus having a plurality of non-passive location modalities*
- *Appareil et procédé relatifs à un stylet ayant plusieurs modalités d'emplacement non-passives*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Nandakumar, Rohan Michael, N2L3W8 Waterloo, Ontario, CA
Mercea, Cornel, N2L 3W8 Waterloo, Ontario, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 693 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178642.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren, die zu einem Stift gehören, der eine Vielzahl von Infrarotstrahlen aussendet*
- *Apparatus and method pertaining to a stylus that emits a plurality of infrared beams*
- *Appareil et procédé relatifs à un stylet qui émet plusieurs faisceaux à infrarouge*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mercea, Cornel, Waterloo, Ontaria N2L 3W8, CA

Gao, Yu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Lee, Hsin-Chin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 693 304 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 13185626.2 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.06.2004 US 881650
(54) • *Verwaltung von mehrerer Bildschirmfenster mit einer grafischen Benutzeroberfläche*
• *Management of multiple window panels with a graphical user interface*
• *Gestion de multiples panneaux de fenêtre avec une interface graphique utilisateur*
(71) ACD Systems International Inc., 2412 Marlene Drive, Victoria, BC V9B 4L5, CA
(72) Landman, Philip, Davie, FL 33328, US
De Soto, Joaquin, Coral Gables, FL 33143, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 05254080.4 / 1 615 118

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 693 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159142.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12178635
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Auswahl von Standortbestimmungsinformationen eines Eingabestifts durch eine Vielzahl von nicht-passiven Eingabestiftstandortmodalitäten*
• *Apparatus and method for selecting stylus location-determination information provided by a plurality of non-passive stylus-location modalities*
• *Appareil et procédé de sélection d'informations de détermination et d'emplacement de stylet fournies par une pluralité de modalités d'emplacement du stylet non-passives*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Idzik, Jacek S., Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Nandakumar, Rohan Michael, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Mercea, Cornel, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 693 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159156.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 EP 12178635
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines Neigungs- und/oder Rotationswinkels eines Eingabestifts*
• *Apparatus and method to determine an angle of inclination and/or rotation of a stylus*
• *Appareil et procédé pour déterminer un angle d'inclinaison et/ou la rotation d'un stylet*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Idzik, Jacek S., Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Nandakumar, Rohan Michael, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Mercea, Cornel, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 693 307 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 13163247.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084994
(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät interagierend mit einem externen elektronischen Schreiber mit Farbsensor*
• *Mobile communication device interacting with an external electronic stylus with color sensor*
• *Dispositif de communications mobile interagissant avec un crayon electronique comportant un capteur de couleur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Zo, Sungho, Seoul, KR
Jeon, Taeyoung, Incheon, KR
Na, Sungchae, Gyeonggi-Do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 693 308 A1**
B43K 23/008
(25) En (26) En
(21) 13179052.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084867
(54) • *Eingabestift und elektronische Vorrichtung damit*
• *Stylus pen and electronic device having the same*
• *Stylet et dispositif électronique le comportant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jong-Hae, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 693 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179083.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085184
(54) • *Eingabevorrichtung mit drahtloser Kopfhörerfunktion für ein tragbares Endgerät*
• *Input device with wireless headset function for portable terminal*
• *Dispositif d'entrée avec fonction de casque d'écoute sans fil pour terminal portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jae Chul, Gyeonggi-do 443-742, KR
Cha, Kwang-Hwan, Gyeonggi-do 443-742, KR
Yoon, Byoung-Uk, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 693 310 A1**
G06F 3/038 ***G09G 5/12***
(25) En (26) En
(21) 12178582.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zeitpunkfestlegung von Stylus-Lokalisierungsübertragungen*
• *Method and apparatus pertaining to the timing of stylus location transmissions*
• *Procédé et appareil relatifs à la fréquence des transmissions d'emplacement d'un stylet*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Robinson, James Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Pareskh, Premal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 693 311 A1**
B60R 16/02 ***G06F 3/01***
G06F 3/033 ***G06F 3/048***
(25) Ja (26) En
(21) 12764860.8 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/050568 13.01.2012
(87) WO 2012/132495 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076271
(54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF OPÉRATOIRE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SHIBATA Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 693 312 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12803358.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071341 20.02.2012
(87) WO 2012/174870 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 CN 201110171005
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND EINGABE-STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *MOBILE TERMINAL AND INPUT CONTROL METHOD THEREFOR*
- *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE POUR CE TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Xiaoju, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 693 313 A2**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 13178612.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 KR 20120083957
(54) • *Elektronische Stifteingabeerkennungsvorrichtung und Verfahren mit Verwendung einer Kapazitiv-Typ-Berührungsbildschirmtafel (TSP)*
• *Electronic pen input recognition apparatus and method using capacitive-type touch screen panel (tsp)*
• *Appareil et procédé de reconnaissance d'entrée de stylo électronique utilisant un panneau d'écran tactile de type capacitif (TSP)*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Rhee, Bongjae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jonggoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Mok, Jinyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Jaesun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Seo, Jaemin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Seungchul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/041 → (51) ***B32B 27/16***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***H01B 5/14***

---

(51) ***G06F 3/043*** (11) **2 693 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290262.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Berührungsempfindliche Anzeige mit Schallisolierung*
• *Touch sensitive display with acoustic isolation*
• *Écran tactile avec isolation acoustique*
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Estève, Simon, 78120 Rambouillet, FR
Schevin, Olivier, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/043*** (11) **2 693 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290263.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Berührungsempfindliche Anzeige mit Schallisolierung*
• *Touch sensitive display with acoustic isolation*
• *Écran tactile avec isolation acoustique*
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Estève, Simon, 78120 Rambouillet, FR
Schevin, Olivier, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 693 316 A1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 12178760.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Berührungen auf einer berührungsempfindlichen Anzeige*
• *Electronic device and method of detecting touches on a touch-sensitive display*
• *Dispositif électronique et procédé de détection des touches sur un affichage sensible au toucher*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 693 317 A1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 12179316.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564474
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zum Auswechseln einer Tastatur*
• *Electronic device and method of changing a keyboard*
• *Dispositif électronique et procédé de changement d'un clavier*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Haliburton, James George, Redwood City, CA California 94065, US
Huang, Joseph Jyh-Huei, Menlo Park, California 94025, US
Borg, Carl Magnus, Redwood City, CA California 94065, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/22***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0484***

G06F 3/0482 → (51) ***H04N 21/482***

---

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **2 693 318 A2**
H04L 29/12 ***G06F 3/0482***
(25) En (26) En
(21) 13157902.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120083469
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jiyoung, Gyeonggi-Do, KR
Jang, Greg, SEOUL, KR
Jung, Hayang, SEOUL, KR
Kim, Sujin, Busan, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0487*** (11) **2 693 319 A2**
G06F 1/16 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 13177749.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120083285
(54) • *Flexible Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*
• *Flexible display apparatus and display method thereof*
• *Appareil d'affichage souple et son procédé d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SEO, Joon-kyu, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Jung-joo, Seoul, KR
KIM, Hyun-jin, Seoul, KR
LEE, Geun-ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0487*** (11) **2 693 320 A2**
G06F 1/16 ***G06F 9/44***
G06F 3/01 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 13178611.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120083241
(54) • *Flexible Vorrichtung zur Bereitstellung einer Biegeinteraktionsführung und Steuerverfahren dafür*
• *Flexible device for providing bending interaction guide and control method thereof*
• *Dispositif souple pour fournir un guide d'interaction de déformation et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Shi-yun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 693 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164855.2 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085013
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Chang, Minkyoung, 153-801 Seoul, KR
Kwon, Yunmi, 153-801 Seoul, KR
Kwon, Arim, 153-801 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 693 322 A2**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 13177341.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213562031
(54) • *Verfahren, Speichermedien und System, insbesondere in Zusammenhang mit einer Berührungsgestenverschiebung*
• *Method, storage media and system, in particular relating to a touch gesture offset*
• *Procédé, système et support de stockage, notamment relatifs à un décalage de geste tactile*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Taby, Majd, Menlo Park, CA 94025, US
Bridge, Henry, Menlo Park, CA 94025, US
Hauser, Jasper Reid, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 693 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178107.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120083111
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung virtueller Rundgänge in einer mobilen Vorrichtung*
• *Method and apparatus for virtual tour creation in mobile device*
• *Procédé et appareil de création de visite virtuelle dans un dispositif mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoo, Seung-Ji, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung-Mock, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 693 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178393.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120082895
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Verschiebung eines bewegliches Objektes eines mobiles Endgeräts mit Berührungsbildschirm*
• *Method and apparatus for controlling drag for a moving object of a mobile terminal having a touch screen*
• *Procédé et appareil pour commander le glisser d'un objet en mouvement d'un terminal mobile comportant un écran tactile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Oh, Seungah, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Yeji, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bok, Ilgeun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Tae, Eunju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 693 325 A1**
G05B 15/02 ***G06F 1/32***
G06Q 10/00 ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 13178608.9 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561888
(54) • *Energieeffiziente grafische Benutzeroberfläche zur Steuerung eines industriellen Automation System*
• *Energy efficient graphical interface for controlling an industrial automation system*
• *Interface graphique à faible consommation pour contrôler un système d'automatisation industrielle*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Abdukalykov, Rolan, 69190 Walldorf, DE
El-Jayousi, Mohannad, 69190 Walldorf, DE
Gauthier, Alain, 69190 Walldorf, DE
Ghorayeb, Roy, 69190 Walldorf, DE
Lavoie, Vincent, 69190 Walldorf, DE
Liang, Xuebo, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 693 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178634.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120083020
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Endgeräts und entsprechendes Endgerät*
• *A method of operating a terminal and a corresponding terminal*
• *Procédé de fonctionnement d'un terminal et terminal correspondant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jaemyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Oh, Saegee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Jinyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Hyunmi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 3/0488 → (51) ***H04M 1/67***

G06F 3/0488 → (51) ***H04M 1/673***

G06F 3/0489 → (51) ***H04N 21/482***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 693 327 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178453.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171159
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungssystem und Verfahren zur Verwaltung von Druckerauftrage*
• *Image processing apparatus, image processing system and management method of print job*
• *Appareil de traitement d'image, système de traitement d'image et procédé de gestion de travaux d'impression*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Arai, Taiki, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 693 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178490.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012167933
26.07.2013 US 201313952547
(54) • *Drucksystem mit Bilderzeugungsgerät Vorrichtung und einem Management-Server, der eine Druckgenehmigung eines Benutzers verwaltet, und durch das Drucksystem ausgeführtes Druckverfahren*
• *Printing system including an image forming apparatus and a management server that manages a print allowance of a user, and printing method performed by the printing system*
• *Système d'impression comprenant un appareil de formation d'image et serveur de gestion qui gère une autorisation d'impression d'un utilisateur, et procédé d'impression effectuée par le système d'impression*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Yoshida, Daisuke, Chou-KU, Osaka 540-8585, JP
Matsumae, Keisaku, Chou-KU, Osaka 540-8585, JP

Nakatani, Ryusuke, Chou-KU, Osaka 540-8585, JP
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** ***H04N 1/00*** ***H04N 1/32*** (11) **2 693 329 A1** ***G06K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13178909.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012171822
(54) • *Bilderzeugungssystem mit gemeinsamer Anwendung von Ressourcen, zum Beispiel Schriftarten*
• *Image forming system sharing resources such as fonts*
• *Système de formation d'images avec partage des ressources, par exemple des polices de caractères*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Yokozawa, Yuki, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G09B 5/08*** (11) **2 693 330 A1** ***G06F 3/03***
(25) En (26) En
(21) 12305969.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren, Server und Zeigevorrichtung zur Verbesserung von Präsentationen*
• *A method, a server and a pointing device for enhancing presentations*
• *Procédé, serveur et dispositif de pointage pour améliorer des présentations*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Nouri, Marwin, 91400 Saclay, FR
Delegue, Gérard, 94230 Cachan, FR
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 1/32*** (11) **2 693 331 A2** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 13178888.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084482
19.02.2013 KR 20130017637
(54) • *Transparente Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*
• *Transparent display apparatus and display method thereof*
• *Appareil d'affichage transparent et son procédé d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yun, Il-kook, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, KR
Seo, Joon-kyu, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/147*** ***G06F 3/01*** (11) **2 693 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178593.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084860
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*
• *Display apparatus and method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, Jong-chul, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Na-young, Gangwon-do, KR
Lee, Sang-bong, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 12/08*** (11) **2 693 333 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765299.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001276 24.02.2012
(87) WO 2012/132214 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078561
(54) • *PROZESSOR UND INSTRUKTIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROCESSOR AND INSTRUCTION PROCESSING METHOD THEREOF*
• *PROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INSTRUCTION S'Y RAPPORTANT*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) NAGAO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
SATO, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 693 334 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176437.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257454
(54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Software-Anwendung implementiert durch eine generische Engine*
• *Method to create a software application implemented by a generic engine*
• *Procédé de création d'une application logicielle mis en oeuvre par un moteur générique*
(71) Heavenize, 34 rue Serpente, 75006 Paris, FR
(72) Chillan, José, 75006 PARIS, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 9/445 → (51) ***G11B 27/11***

---

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/46*** (11) **2 693 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305944.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Pseudovirtualisierung einer anwendungsausführenden Umgebung auf einem Host-Server*
• *Method and system for pseudo-virtualization of application running environment on a host server*
• *Procédé et système pour la pseudo-virtualisation de l'environnement d'exécution des applications sur un serveur hôte*
(71) Myriad Group AG, Selnaustrasse 28, 8001 Zürich, CH
(72) Hang, Yang, 610021 CHENGDU SICHUAN, CN
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co LLP Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

G06F 9/46 → (51) ***G06F 1/14***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 12/00***

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 13/00*** (11) **2 693 336 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765236.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055877 07.03.2012
(87) WO 2012/132808 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070481
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR VIRTUELLE MASCHINEN UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*
• *VIRTUAL MACHINE ADMINISTRATION SYSTEM, AND VIRTUAL MACHINE ADMINISTRATION METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE MACHINES VIRTUELLES ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MACHINES VIRTUELLES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKAMOTO Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 693 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 12368017.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukte zur Sequenzierung asynchroner Nachrichten in einer verteilten und parallelen Umgebung*
• *Method, system and computer program products for sequencing asynchronous messages in a distributed and parallel environment*

- *Procédé, système et produits de programme informatique pour le séquençage des messages asynchrones dans un environnement parallèle et réparti*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) KRASENSKY, Nicolas, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(74) Lippich, Wolfgang, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 693 338 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178110.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 FR 1257379
(54)
- *Verfahren zur Überwachung der koordinierten Ausführung von Aufgaben, die von einer elektronischen Karte sequenziell gesteuert werden, die mindestens zwei auf dieselbe Uhr synchronisierte Prozessoren umfasst*
- *Method for monitoring the coordinated execution of tasks sequenced by an electronic card having at least two processors synchronised on the same clock*
- *Procédé de surveillance de l'exécution coordonnée de taches séquencées par une carte électronique comportant au moins deux processeurs synchronisés sur une même horloge*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Tost, Gilles, 31170 Tournefeuille, FR
Roblero Martinez, David, 31500 Toulouse, FR
Dejean, Thierry, 31290 Villefranche de Lauragais, FR
Deuneville, Sophie, 31700 Mondonville, FR
Marliere, Laurent, 31470 Fontenilles, FR
Blouin, Hélène, 31620 Fronton, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 693 339 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178159.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 FR 1257381
(54)
- *Verfahren zur Überwachung der koordinierten Ausführung von Aufgaben, die von einer elektronischen Karte sequenziell gesteuert werden, die mindestens zwei auf zwei verschiedene Uhren synchronisierte Prozessoren umfasst*
- *Method for monitoring the coordinated execution of tasks sequenced by an electronic card having at least two processors working with different clocks*
- *Procédé de surveillance de l'exécution coordonnée de taches séquencées par une carte électronique comportant au moins deux processeurs synchronisés sur deux horloges différentes*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Tost, Gilles, 31170 Tournefeuille, FR
Roblero Martinez, David, 31500 Toulouse, FR
Dejean, Thierry, 31290 Villefranche de Lauragais, FR
Deuneville, Sophie, 31700 Mondonville, FR
Marlière, Laurent, 31470 Fontenilles, FR
Blouin, Hélène, 31620 Fronton, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G06F 11/22 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 1/28***

G06F 11/32 → (51) ***G06F 1/28***

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 693 340 A1**
G06F 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 11862686.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069130 25.08.2011
(87) WO 2012/132046 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078523
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BACKUP-VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, BACKUP MANAGEMENT METHOD AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION DE LA SAUVEGARDE ET PROGRAMME*

(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) KIRIHATA Yasuhiro, Tokyo 140-0002, JP
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G06F 12/08 → (51) ***G06F 9/38***

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 693 341 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862517.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063078 07.06.2011
(87) WO 2012/132027 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073465
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, UNTERSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, SUBSYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SOUS-SYSTÈME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Hidenobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YASAKI, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAKAMURA, Yousuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
GUO, Zhaogong, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 13/00 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 13/00 → (51) ***G10K 15/02***

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/28***

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 693 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 12195605.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 TW 101127466
(54)
- *Datenroutingsystem mit Unterstützung von dualen Master-Vorrichtungen*
- *Data routing system supporting dual master apparatuses*
- *Système d'acheminement de données prenant en charge des appareils maîtres doubles*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Yeung, Sip Kim, 221 New Taipei City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 15/17*** (11) **2 693 343 A1**
G06F 15/173
(25) Ja (26) En
(21) 12763064.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054658 24.02.2012
(87) WO 2012/132692 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073163
(54)
- *PARALLELVERARBEITUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS PARALLELVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *PARALLEL PROCESSING SYSTEM AND PARALLEL PROCESSING SYSTEM OPERATION METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MASUKAWA Kazunori, Tokyo 108-8215, JP
TAEDA Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
KURODA Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 15/173 → (51) ***G06F 15/17***

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 693 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178673.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566112
(54)
- *Verfahren, computerlesbare Medien, und Vorrichtungen zur Bereitstellung von Nicht-System-Schriftarten*
- *Methods, computer readable media, and apparatuses for enabling non-system fonts*
- *Procédés, supports lisibles par ordinateur et appareils permettant des polices hors système*

(71) Celartem, Inc., 1800 SW First Avenue, Suite 500, Portland OR 97201, US

(72) Buckley, Michael, Portland, OR Oregon 97201, US
Daeuble, Clinton, Portland, OR Oregon 97201, US
Patsuk-Russell, Cassidy, Portland, OR Oregon 97201, US
Russell, Steven, Portland, OR Oregon 97201, US
Slater, Chadlee, Portland, OR Oregon 97201, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 17/22*** ***G06F 3/023*** ***H03M 11/04*** (11) **2 693 345 A1** ***G06F 3/048***
(25) Ja (26) En
(21) 12762948.3 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055470 02.03.2012
(87) WO 2012/132767 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078994
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAKAMURA Kouichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 693 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178492.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ressourcenwirksame Dokumentensuche*
• *Resource efficient document search*
• *Recherche de document utilisant efficacement les ressources*
(71) ExB Asset Management GmbH, St.-Martin-Str. 63, 81669 München, DE
(72) Assadollahi, Ramin, 81541 München, DE
Bordag, Stefan, 81541 München, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 693 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178961.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Anzeigen von Inhaltselementen auf einer elektronischen Vorrichtung*
• *Method for displaying content items on an electronic device*
• *Procédé permettant d'afficher des éléments de contenu sur un dispositif électronique*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gärdenfors, Dan Zacharias, 211 40 Malmö, SE
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 693 348 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763517.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058714 30.03.2012
(87) WO 2012/133841 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075877
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER DATENBEZIEHUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER DATENBEZIEHUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DATA RELATEDNESS ASSESSMENT DEVICE, DATA RELATEDNESS ASSESSMENT METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PARENTÉ DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PARENTÉ DE DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAMIYA Yuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 693 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160696.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 IN MU22432012
(54) • *System und Verfahren für Massenanrufsdatenspeicherung und -abrufung*
• *A system and method for massive call data storage and retrieval*
• *Système et procédé de stockage et récupération de données d'appel massif*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbay, IN
(72) Basak, Debarash, Mumbai 400093, Maharashtra, IN
Dani, Jayant Sudhakarrao, Mumbai 400093, Maharashtra, IN
Mehra, Vanshish, Mumbai 400093, Maharashtra, IN
Mukramuddin, Mohammed Ahmed, Hyderabad 500 081, Andhra Pradesh, IN
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 693 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178118.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084565
(54) • *Elektronische Vorrichtung zum Durchsuchen einer Karte durch Kartenbrowserverlauf und Verfahren dafür*
• *Electronic device for searching map through map browsing history and method thereof*
• *Dispositif électronique de recherche de carte par l'intermédiaire de l'historique de lecture de carte et procédé associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jeong-Ja, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 17/30 → (51) ***G09G 5/14***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 693 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178946.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564159
(54) • *System und Verfahren zum Erzeugen von physikalischen deterministischen Grenzverbindungsmerkmalen für duale Strukturierungstechnologien*
• *System and method for generating physical deterministic boundary interconnect features for dual patterning technologies*
• *Système et procédé pour générer des caractéristiques d'interconnexion de limite déterministe physique pour des technologies de double formation de motifs*
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) Milinchik, John A., Allentown, PA Pennsylvania 18103, US
Delpero, Daniel J., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
Bertino, Scott N., Barto, PA Pennsylvania 19504, US
Smooha, Yehuda, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
Harleman, Gregg R., Jim Thorpe, PA Pennsylvania 18229, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 17/50 → (51) ***B21D 22/00***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 693 352 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178598.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Übertragung personenbezogener und nicht personenbezogener Daten (Data-Split)*
• *System for transferring personal and non-personal data (data split)*
• *Système de transmission de données personnelles et non personnelles (Data Split)*
(71) Monks Vertriebsges. mbH, Tegernseer Landstrasse 138, 81539 München, DE
(72) Monks, Sean, 81545 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 693 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159860.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084587
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Benutzerschnittstelle und Vorrichtung zur Erzeugung einer Benutzerschnittstelle damit*
• *Method of generating user interface and apparatus for generating user interface by using the same*
• *Procédé de génération d'interface utilisateur et appareil de génération d'interface utilisateur à l'aide de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Dong-woo, Seoul, KR
Kim, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR
Park, Jeong-je, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-hyeon, Seoul, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 693 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 13179089.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085352
(54) • *Server, Verfahren zur Steuerung eines Servers, Benutzerendgerätevorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Benutzerendgerätevorrichtung*
• *Server, method of controlling server, user terminal apparatus, and method of controlling user terminal apparatus*
• *Serveur, procédé de commande de serveur, appareil terminal d'utilisateur et procédé de commande d'appareil de terminal d'utilisateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Min, Chan-hong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bo-min, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 19/24 → (51) ***G06F 1/26***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 693 355 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862072.3 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078493 08.12.2011
(87) WO 2012/132124 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079869
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON SICHERHEITSEBENEN*
• *SECURITY-LEVEL VISUALIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION DU NIVEAU DE SÉCURITÉ*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SHIGEMOTO Tomohiro, Tokyo 100-8280, JP
NAKAKOJI Hirofumi, Tokyo 100-8280, JP
KITO Tetsuro, Tokyo 100-8280, JP
UMEKI Hisashi, Tokyo 100-8280, JP
TAKEMOTO Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
KAJI Tadashi, Tokyo 100-8280, JP
KAI Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 693 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177325.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565304
(54) • *Erkennung von widerrechtlich kopierten Anwendungen*
• *Detecting pirated applications*
• *Détection d'applications piratées*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Bhatia, Ashish, Mountain View, CA California 94043, US
Kang, Min Gyung, Mountain View, CA California 94043, US
Sharif, Monirul Islam, Mountain View, CA California 94043, US
Provos, Niels, Mountain View, CA California 94043, US
Mavrommatis, Panayiotis, Mountain View, CA California 94043, US
Bandhakavi, Sruthi, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G06F 21/10 → (51) ***G06Q 10/10***

---

(51) ***G06F 21/20*** (11) **2 693 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862722.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058350 31.03.2011
(87) WO 2012/132012 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSPROGRAMM UND VERWALTUNGSVERFAHREN*
• *MANAGEMENT DEVICE, MANAGEMENT PROGRAM, AND MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE GESTION, PROGRAMME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE GESTION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MORINAGA, Masanobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KANAYA, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/24*** (11) **2 693 358 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763847.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056754 15.03.2012
(87) WO 2012/132943 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073016
(54) • *GEHEIMES VERTEILUNGSSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *SECRET DISTRIBUTION SYSTEM, DEVICE, AND MEMORY MEDIUM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES SECRÈTES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE MÉMOIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
(72) KOIKE, Masanobu, Tokyo 105-6691, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 693 359 A2**
G06F 21/36
(25) En (26) En
(21) 13164314.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084326
(54) • *Mobile Vorrichtung und Verfahren zur Aufhebung der Blockierung der mobilen Vorrichtung mittels Handschrifterkennung*
• *Mobile device, and method for releasing lock of the mobile device via handwriting recognition*
• *Dispositif mobile et procédé pour libérer le verrou du dispositif mobile par l'intermédiaire de reconnaissance d'écriture manuscrite*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sangho, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kwon, Musik, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Moorim, Gyeonggi-do 443-742, KR
Hwang, Seongtaek, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 21/36 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/36 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/42 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **2 693 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168878.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561681
(54) • *Ortsbezogene Authentifizierung*
• *Location aware authentication*
• *Authentification d'information de position*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) West, Graham, Edinburgh, Lothian EH8 9QN, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 693 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175122.4 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564083
(54) • *Rahmen zum Anonymisieren und Neuzuweisen von Offline-Identifizierungsmitteln*
• *Anonymization and reattribution framework for offline identifiers*
• *Structure de réattribution et d'anonymisation pour identificateurs hors ligne*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Fredinburg, Dan, Mountain View, CA California 94093, US
Abelin, Alex Brett, Mountain View, CA California 94093, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G06K 1/12 → (51) ***G06K 19/06***

G06K 7/00 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 693 362 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178680.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Erfassungssystem zur Montage an einem Förderband*
• *Detection system for mounting on a conveyor belt*
• *Système de détection destiné à être monté sur une bande de transport*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Gehring, Roland, 79215 Elzach, DE
Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G06K 7/10*** ***B07C 3/14*** (11) **2 693 363 A1** ***G06K 9/32***
(25) De (26) De
(21) 12178684.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kamerasystem und Verfahren zur Erfassung eines Stromes von Objekten*
• *Camera system and method for recording a flow of objects*
• *Système de caméra et procédé de détermination d'un flux d'objets*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Gehring, Roland, 79215 Elzach, DE
Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 693 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178686.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kamerasystem und Verfahren zur Erfassung eines Stromes von Objekten*
• *Camera system and method for recording a flow of objects*
• *Système de caméra et procédé de détermination d'un flux d'objets*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Gehring, Roland, 79215 Elzach, DE
Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G06K 7/10*** ***G07G 1/00*** (11) **2 693 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 13169678.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562587
(54) • *Abtastung optischer Kodes*
• *Scanning optical codes*
• *Balayage de codes optiques*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Gregerson, David, Lawrenceville, GA 30045, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/06***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 7/14 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 693 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179101.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566219
(54) • *Roboter mit Projektoren zum Projizieren von Bildern auf identifizierte Projektionsoberflächen*
• *Robots comprising projectors for projecting images on identified projection surfaces*
• *Robots comprenant projecteurs pour projeter des images sur des surfaces de projection identifiées*
(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Avenue, Erlanger, KY 41018, US
(72) Moore, Douglas Alan, 94501 Alameda, CA, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/22 → (51) ***H04L 12/24***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 15/00 → (51) ***G06F 3/12***

G06K 17/00 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 17/00 → (51) ***G11B 5/09***

G06K 17/00 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 1/12*** (11) **2 693 367 A1** ***G06K 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12765289.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058125 28.03.2012
(87) WO 2012/133528 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077385
(54) • *INFORMATIONSANZEIGESYSTEM UND MIT EINEM PUNKTMUSTER BEDRUCKTES MATERIAL*
• *INFORMATION DISPLAY SYSTEM AND DOT PATTERN PRINTED MATERIAL*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET MATÉRIAU IMPRIMÉ À MOTIF DE POINTS*
(71) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

G06K 19/06 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 17/00*** (11) **2 693 368 A1** ***H04B 1/59***
(25) Ja (26) En
(21) 12763178.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002174 29.03.2012
(87) WO 2012/132446 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077150
28.12.2011 JP 2011288459
28.12.2011 JP 2011289684
(54) • *RFID-VORRICHTUNG, HOST, VORRICHTUNG MIT EINEM DARAUF MONTIERTEN RFID-GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RFID-GERÄTES*
• *RFID DEVICE, HOST, APPARATUS WITH RFID DEVICE MOUNTED THEREON, AND METHOD OF CONTROLLING RFID DEVICE*
• *DISPOSITIF RFID, DISPOSITIF HÔTE, APPAREIL SUR LEQUEL EST MONTÉ UN DISPOSITIF RFID ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF RFID*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) RASHID, Mahbub, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Michihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMAOKA, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KURIMOTO, Kazunori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUROYAMA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SADAYUKI, Eiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MORIMOTO, Shigeru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKATANI, Naofumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 7/10*** (11) **2 693 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159427.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171218
(54) • *IC-Karte, tragbare elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren der IC-Karte*
• *IC card, portable electronic apparatus, and controlling method of IC card*
• *Carte à circuit intégré, appareil électronique portable et procédé de commande de carte à circuit intégré*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sudou, Kiyohito, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 19/07 → (51) ***H01Q 1/24***

G06K 19/07 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***G06K 19/073*** (11) **2 693 370 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12765862.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/002417 30.03.2012
(87) WO 2012/134239 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2011 KR 20110029431
30.03.2012 KR 20120033362
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN WERTES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A DIGITAL VALUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ SERVANT À GÉNÉRER UNE VALEUR NUMÉRIQUE*
(71) ICTK Co., Ltd., 2, 3th Floor, Jawon Building 912-31 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
(72) KIM, Tae Wook, Seoul 133-791, KR
KIM, Dong Kyue, Seoul 130-718, KR
CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, KR
(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 693 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 12275160.5 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 KR 20120084096
(54) • *Elektronische Etikettenvorrichtung für ein elektronisches Regaletikettsystem und Verbindungsverfahren dafür*
• *Electronic tag device for electronic shelf label system and connection method thereof*
• *Dispositif d'étiquette électronique pour système électronique d'étiquette d'étagère et procédé de connexion associé*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
(72) Kim, Su Jong, Gyunggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 693 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160581.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 TW 101127580
(54) • *Verbundstoffkartenstruktur*
• *A composite card-type structure*
• *Structure de type carte composite*
(71) Walton Advanced Engineering Inc., 18, North First Road K.E.P.Z., Kaohsiung City 80681, TW
(72) Yu, Hong-Chi, 80681 Kaohsiung City, TW
Chang, Mao-Ting, 80681 Kaohsiung City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G06K 19/077 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***G06M 7/00*** ***G06T 7/20*** (11) **2 693 373 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763977.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002163 28.03.2012
(87) WO 2012/132437 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080294
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER PERSONENZAHL*
• *NUMBER OF PERSONS MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU NOMBRE DE PERSONNES*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YOSHIO, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Jun, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***G06N 5/02*** (11) **2 693 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 12360052.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beziehungsetablierung*
• *Relationship establishment*
• *Établissement de relation*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bedini, Ivan, Dublin, Dublin 15, IE
Emmerich, Neil, Bracknell, Berkshire RG42 3XA, GB
Robbertze, Max, Reading, Berkshire RG4 8AL, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 693 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 12368018.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung der Inventuroptimierung für unterbrechungsgeschädigte Kunden*
• *Method and system providing inventory optimization for disrupted customers*
• *Procédé et système fournissant une optimisation d'inventaire pour clients perturbés*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Humbert, Amelie, 06160 Juan Les pins, FR
(74) Lippich, Wolfgang, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/32*** (11) **2 693 376 A1** ***H04W 4/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12763110.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058421 29.03.2012
(87) WO 2012/133680 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079029
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANZAHL VON ENDGERÄTEN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING NUMBER OF TERMINALS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER UN NOMBRE DE TERMINAUX*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA Tomohiro, Tokyo 100-6150, JP
TERADA Masayuki, Tokyo 100-6150, JP
ODAWARA, Toru, Tokyo 100-6150, JP
OKAJIMA Ichiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G06Q 10/00 → (51) ***G07C 5/08***

G06Q 10/00 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 693 377 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763705.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002003 23.03.2012
(87) WO 2012/132352 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072743
(54) • *RISIKOMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *RISK-MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DES RISQUES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MORINAGA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
IMAMURA, Satoru, Tokyo 105-8574, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 693 378 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763797.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002004 23.03.2012
(87) WO 2012/132353 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072744
(54) • *RISIKOMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *RISK-MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DES RISQUES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MORINAGA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
IMAMURA, Satoru, Tokyo 105-8574, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 40/06*** (11) **2 693 379 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764199.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002006 23.03.2012
(87) WO 2012/132355 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072747
(54) • *RISIKOMANAGEMENTVORRICHTUNG*
• *RISK-MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DES RISQUES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MORINAGA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
IMAMURA, Satoru, Tokyo 105-8574, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 10/06 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 693 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178602.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anzeige von Aktionselementen basierend auf dem Fristablauf und der Wichtigkeit*
• *Displaying action items based on deadline and importance*
• *Affichage des éléments faisant l'objet d'actions en fonction de l'échéance et de l'importance*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hay, Catharine, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bocking, Andrew Douglas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 693 381 A1**
G06F 21/10
(25) En (26) En
(21) 13177386.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566870
(54) • *Lizenzalgorithmus für das Leasing eines Unternehmens*
• *Enterprise leasing license algorithm*
• *Algorithme de licence de location d'entreprise*
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Fedok, Eric Marshall, Catasauqua, PA 18032, US
Bellomo, Michael, Somerville, NJ 08876, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 693 382 A2**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 13178606.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213562116
(54) • *Skalierbare Zoomkalender*
• *Scalable zoom calendars*
• *Calendriers de zoom échelonnable*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Abdukalykov, Rolan, 69190 Walldorf, DE
El-Jayousi, Mohannad, 69190 Walldorf, DE
Gauthier, Alain, 69190 Walldorf, DE
Ghorayeb, Roy, 69190 Walldorf, DE
Lavoie, Vincent, 69190 Walldorf, DE
Liang, Xuebo, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G06Q 20/02*** (11) **2 693 383 A1**
G06Q 20/38
(25) En (26) En
(21) 13174162.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201261664972 P
(54) • *Sicheres Bezahlsystem*
• *Secure payment system*
• *Système de paiement sécurisé*
(71) MONERIS SOLUTIONS CORPORATION, West Tower 10th Floor 3300 Bloor Street West, Toronto Ontario M8X 2X2, CA
(72) Ali, Shem, Toronto, Ontario M8X 2X2, CA
Reynolds, Caleb, Toronto, Ontario M8X 2X2, CA
Tolomiczenko, Nick, Toronto, Ontario M8X 2X2, CA
Brandt, Christopher, Toronto, Ontario M8X 2X2, CA
Matar, Amer, Toronto, Ontario M8X 2X2, CA
Patterson, Andrew, Toronto, Ontario M8X 2X2, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **2 693 384 A1**
H04B 5/00 ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 13003794.8 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085374
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Ausführung von NFC-Zahlungen unter Verwendung des mobilen Endgeräts*
• *Mobile terminal and method of performing NFC payment using the mobile terminal*
• *Terminal mobile et procédé permettant d'effectuer un paiement NFC à l'aide du terminal mobile*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Kyoungmin, Seoul, KR
Hyung, Ayoung, Seoul, KR
Choi, Hyonmi, Seoul, KR
Jeon, Yunju, Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/40 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 693 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179007.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 GB 201213811
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Handhabung von Transaktionen zwischen einer Gruppe von Einkäufern und einem Verkäufer*
• *Apparatus for and method of handling transactions between a group of purchasers and a vendor*
• *Appareil et procédé permettant de gérer des transactions entre un group d'acheteurs et un vendeur*
(71) Make It Social Limited, North Deeside Road Kincardine O'Neil, Aberdeenshire AB34 5AA, GB
(72) Robb, Edward, Kincardine O'Neil, Aberdeenshire AB34 5AA, GB
Wen, Qingying, Edinburgh, Lothian EH6 5DY, GB
Leigh-Bramwell, Robert, Bolton, Lancashire BL6 7SL, GB
Mehta, Robin, Edinburgh, Lothian EH3 5NS, GB
Garden, Sarah, Inverness, Highland IV2 3HE, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **2 693 386 A1**
G06Q 40/06
(25) En (26) En
(21) 12005548.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Veränderungsmanagement*
• *Change management*
• *Gestion du changement*
(71) Vercauteren, Giselle, Lijsterstraat 17, 9940 Evergem, BE
(72) Bhattacharya, Sukrit, 5036 SL Tilburg, NL
Vantieghem, Peter, 1730 Asse, BE
Peeters, Yves, 2070 Zwijndrecht, BE
Vercauteren, Giselle, 9940 Evergem, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***G06Q 40/06*** (11) **2 693 387 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764307.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002002 23.03.2012
(87) WO 2012/132351 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072742
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RISIKOPROFILEN*
• *RISK-PROFILE GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROFILS DE RISQUES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MORINAGA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
IMAMURA, Satoru, Tokyo 105-8574, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06Q 40/06*** (11) **2 693 388 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764332.8 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000302 19.01.2012
(87) WO 2012/132169 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072746
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RISIKOPROFILEN*
• *RISK-PROFILE GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROFIL DE RISQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MORINAGA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 40/06 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 40/06 → (51) ***G06Q 40/04***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 693 389 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862136.6 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058239 31.03.2011
(87) WO 2012/131984 2012/40 04.10.2012
(54) • *EMISSIONSMENGENVERARBEITUNGSSYSTEM, EMISSIONSMENGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND EMISSIONMENGENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *EMISSION-AMOUNT PROCESSING SYSTEM, EMISSION-AMOUNT PROCESSING APPARATUS, AND EMISSION-AMOUNT PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE QUANTITÉ D'ÉMISSION, APPAREIL DE TRAITEMENT DE QUANTITÉ D'ÉMISSION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE QUANTITÉ D'ÉMISSION*
(71) The Japan Research Institute, Limited, 16, Ichiban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, JP
(72) FUKUHARA, Makoto, Tokyo 102-0082, JP
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 693 390 A1**
H02J 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 11862676.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057594 28.03.2011
(87) WO 2012/131869 2012/40 04.10.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION EINES STROMBEDARFSPLANS, VERFAHREN ZUR KOORDINATION EINES STROMBEDARFSPLANS UND PROGRAMM DAFÜR*
• *POWER DEMAND PLAN COORDINATION DEVICE, POWER DEMAND PLAN COORDINATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COORDINATION DE PLAN DE DEMANDE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE COORDINATION DE PLAN DE DEMANDE D'ÉNERGIE ET PROGRAMME*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) OE, Ryuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 693 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 12368016.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abbildung dynamischer und hierarchischer generischer Daten zur Veröffentlichung des Profils eines Reisenden*
• *Dynamic and hierarchical generic data mapping for traveler profile publication*
• *Cartographie de données génériques hiérarchiques et dynamiques pour publication de profil de voyageur*
(71) Amadeus s.a.s., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Losco, Philippe, 06370 Mouans-Sartoux, FR
(74) Lippich, Wolfgang, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06Q 50/32 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/34 → (51) ***G07F 17/32***

G06Q 50/34 → (51) ***H04W 28/04***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 693 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305946.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sekundärbildschirmsystem und Verfahren zum Rendern von Sekundärbildschirminformationen auf einem Sekundärbildschirm*
• *A second screen system and method for rendering second screen information on a second screen*
• *Système deuxième écran et un procédé pour rendre les informations sur un deuxième écran*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Heen, Olivier, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
Léfébvre, Frédéric, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***G06T 1/00*** ***G01B 11/00*** ***H04N 13/02*** (11) **2 693 393 A1** ***G01C 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12764539.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000211 16.01.2012
(87) WO 2012/132168 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079991
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR FÜR STANDORTINFORMATIONEN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND DATA STRUCTURE OF LOCATION INFORMATION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNÉES D'INFORMATIONS DE POSITION*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06T 1/00*** ***G01B 11/00*** (11) **2 693 394 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764920.0 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000209 16.01.2012
(87) WO 2012/132167 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079990
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 693 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178554.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2012 EP 12305946
(54) • *Benutzervorrichtung, Zweitbildschirmsystem und Verfahren zur Darstellung der Zweitbildschirminformationen auf einem Zweitbildschirm*
• *A user device, a second screen system and a method for rendering second screen information on a second screen*
• *Dispositif d'utilisateur, système de second écran et procédé permettant de rendre des informations de second écran sur un second écran*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Heen, Olivier, 35576 Cesson Sévigné, FR
Lefebvre, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor European Patents Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 1/00 → (51) ***G07D 7/12***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 5/76***

---

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 693 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177382.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2012 IN CH31172012
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Verarbeitung von Multimedia-Inhalten*
• *Method, apparatus and computer program product for processing of multimedia content*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour le traitement de contenu multimédia*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) S V, Basavaraja, Karnataka State 560003 Bangalore, IN
Uliyar, Mithun, Karnataka State 560061 Bangalore, IN
Putraya, Gururaj, Karanataka State 560103 Bangalore, IN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06T 5/00 → (51) ***G06T 5/50***

---

(51) ***G06T 5/50*** ***G06T 5/00*** (11) **2 693 397 A1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12461534.5 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rauschreduzierung in einem Bildgebungssystem*
• *Method and apparatus for noise reduction in an imaging system*
• *Procédé et appareil de réduction du bruit dans un système d'imagerie*

(71) OPTOPOL Technology Spolka Akcyjna, Ul. Zabia 42, 42-400 Zawiercie, PL

(72) Chalecki, Arkadiusz, 42-400 Zawiercie, PL
Pintal, Lukasz, 59-610 Wle?, PL
Piotrowski, Krzysztof, 42-400 Zawiercie, PL

(74) Bury, Lech Marek, Przedsiebiorstwo Rzeczników Patentowych PATPOL Sp. z o.o. Nowoursynowska, 02-776 Warszawa, PL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 693 398 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11861922.0 (22) 29.03.2011

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

(86) JP 2011/057790 29.03.2011

(87) WO 2012/131899 2012/40 04.10.2012

(54) • *BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *BIOMETRIC AUTHENTICATION APPARATUS, BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD*
• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(72) IDE, Katsumi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
KAMATA, Hideo, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
MINAGAWA, Akitaka, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
HIGASHIURA, Yasuyuki, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
KASUGAI, Kentarou, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP

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

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 693 399 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178557.0 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Tomografie-Abbildung*
• *Method and apparatus for tomography imaging*
• *Procédés et appareil pour imagerie par tomographie*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Piotrowski, Krzysztof, 42-400 Zawiercie, PL
Pintal, Lukasz, 59-610 Wlen, PL
Zukowski, Kamil, 42-400 Zawiercie, PL
Popek, Michal, 42-400 Zawiercie, PL
Sura, Wojciech, 42-400 Zawiercie, PL

(74) Bury, Lech Marek, Przedsiebiorstwo Rzeczników Patentowych PATPOL Sp. z o.o. Nowoursynowska, 02-776 Warszawa, PL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 693 400 A2**

(25) De (26) De

(21) 13165470.9 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 EP 12178703

(54) • *Automatische Detektion eines Pektoralmuskels*
• *Automatic detection of a pectoral muscle*
• *Détection automatique d'un muscle pectoral*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ghesu, Florin Cristian, 91058 Erlangen, DE
Jerebko, Anna, 91052 Erlangen, DE
Kelm, Michael, 91052 Erlangen, DE
Sühling, Michael, 91052 Erlangen, DE
Wels, Michael, 96047 Bamberg, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 693 401 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178548.7 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 KR 20120082879

(54) • *Gefäßsegmentierungsverfahren und Vorrichtung mit mehreren Schwellwerten*
• *Vessel segmentation method and apparatus using multiple thresholds values*
• *Procédé et appareil de segmentation de vaisseaux à l'aide de valeurs de seuils multiples*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Hyong Euk, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung Hwan, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kang, Na Hyup, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Wook, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji Yeon, 446-712 Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 693 402 A1**

(25) En (26) En

(21) 13179484.4 (22) 06.08.2013

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

BA ME

(30) 03.08.2012 JP 2012173396

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Programm und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, image processing method, program, and storage medium*
• *Appareil et procédé de traitement d'image, programme et support de stockage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Sekiguchi, Hiroyuki, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501, JP
Shimizu, Akinobu, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 693 403 A1**
G01N 21/88

(25) De (26) De

(21) 13455004.5 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(30) 01.08.2012 AT 503072012

(54) • *Verfahren zur Prüfung eines zusammenhängenden Bildbereichs auf Fehler im Oberflächenbereich eines Gegenstands*
• *Method for testing a contiguous section of an image for errors in the surface area of an object*
• *Procédé de contrôle d'une zone d'image cohérent pour rechercher des erreurs dans la zone de surface d'un objet*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) Soukup, Daniel, 1020 Wien, AT
Huber-Mörk, Reinhold, 1220 Wien, AT
Mayer, Konrad, 1230 Wien, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/50***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/20***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 693 404 A1**
G06T 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 11862298.4 (22) 26.10.2011

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

(86) JP 2011/005973 26.10.2011

(87) WO 2012/131816 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070114

(54) • *PERSONENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG, PERSONENVERFOLGUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT GESPEICHERTEM PERSONENVERFOLGUNGSPROGRAMM*
• *PERSON TRACKING DEVICE, PERSON TRACKING METHOD, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM STORING PERSON TRACKING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE PERSONNE, PROCÉDÉ DE SUIVI DE PERSONNE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE SUIVI DE PERSONNE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OAMI, Ryoma, Tokyo 108-8001, JP
TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06T 7/20 → (51) ***G06M 7/00***

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 693 405 A1**
A63F 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 12765796.3 (22) 01.03.2012

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

(86) JP 2012/055176 01.03.2012

(87) WO 2012/132749 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079295

(54) • *STEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON INSTRUKTIONEN DAFÜR, PRO-*

GRAMM UND MEDIUM ZU DESSEN AUFZEICHNUNG
- *STEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE, METHOD FOR ACCEPTING INSTRUCTION, PROGRAM, AND MEDIUM FOR RECORDING SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE, PROCÉDÉ D'ACCEPTATION D'INSTRUCTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TANAKA, Koichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 693 406 A2**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 13177625.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012015280
31.07.2012 US 201261677519 P
(54)
- *Protokollbuch mit Multimediafunktion*
- *Logbook with multimedia function*
- *Livre de bord avec fonction multimédia*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Henkel, Wolfram, 21129 Hamburg, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 693 407 A1**
G06K 7/00
(25) De (26) De
(21) 13003807.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012015406
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung des RFID-Feldes einer Zugangskontrolleinrichtung*
- *Method and device for optimising the RFID field of an access control device*
- *Procédé et dispositif d'optimisation du champ RFID d'un dispositif de contrôle d'accès*

(71) Gantner Electronic GmbH, Montafonerstrasse 8, 6780 Schruns, AT
(72) Guger, Andreas, 6700 Bludenz, AT
Barbisch, Stefan, 6793 Gaschurn, AT
Hartmann, Elmar, 6700 Bludenz, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

---

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 693 408 A2**
G06T 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 12762983.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002201 27.03.2012
(87) WO 2012/134137 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 28.03.2011 KR 20110027708
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEDIENBILDERN UND GELDAUTOMAT DAMIT*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING MEDIUM IMAGE, AND BANKING MACHINE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMAGE DE SUPPORT, ET GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE*

(71) LG CNS Co., Ltd., (Hoehyeon-dong 2-ga) 48 Sogong-ro, Jung-gu, Seoul 100-725, KR
(72) LEE, Hyo-Wook, Seoul 120-816, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 693 409 A1**
G07D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 11861959.2 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078192 06.12.2011
(87) WO 2012/132121 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073081
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR PAPIERWÄHRUNGSHANDHABUNG UND AUSGABEEINHEIT FÜR EINE PAPIERWÄHRUNGSHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
- *PAPER CURRENCY HANDLING DEVICE, AND DELIVERY UNIT USED IN PAPER CURRENCY HANDLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BILLETS ET UNITÉ DE DISTRIBUTION UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BILLETS*

(71) Oki Electric Industry Co., Ltd., 1-7-12, Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP
(72) FURUICHI, Masaki, Tokyo 105-8460, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 693 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 13167927.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562814
(54)
- *Währungsverfolgung*
- *Currency tracking*
- *Suivi de devises*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Angus, Robin, Newport-on-Tay, Fife DD6 8JD, GB
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 693 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168735.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562790
(54)
- *Kassettennachfüllung*
- *Cassette replenishment*
- *Réapprovisionnement de cassette*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Angus, Robin, Newport-on-Tay, Fife DD6 8JD, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G07D 11/00 → (51) ***G07D 9/00***

---

(51) ***G07F 9/00*** (11) **2 693 412 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764046.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058311 29.03.2012
(87) WO 2012/133619 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074895
(54)
- *VERKAUFSAUTOMAT*
- *VENDING MACHINE*
- *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(72) OHKUBO Masaru, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G07F 17/32*** (11) **2 693 413 A1**
G06Q 50/34
(25) En (26) En
(21) 12181413.1 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 MY PI2012003498
(54)
- *Fußballwettsystem*
- *A football betting system*
- *Système de paris sur les matchs de football*

(71) Pretam Singh,, Ranjeet Singh A/L, No. 18, Jalan Padi Mahsuri 14 Bandar Baru Uda Johor Bahru, 80200 Johor, MY
(72) Pretam Singh,, Ranjeet Singh A/L, 80200 Johor, MY
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

G07G 1/00 → (51) ***G06K 7/10***

G08B 3/10 → (51) ***G08B 17/00***

G08B 13/00 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***G08B 17/00*** (11) **2 693 414 A1**
G08B 25/00 ***G08B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13190914.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.12.2007 JP 2007315976
28.04.2008 JP 2008116708
28.04.2008 JP 2008002726 U
(54)
- *Alarmeinrichtung und Alarmsystem*
- *Alarm device and alarm system*
- *Dispositif d'alarme et système d'alarme*

(71) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
(72) Egawa, Yoshitaka, Tokyo, 141-8660, JP
Asano, Isao, Tokyo, 141-8660, JP
Shima, Hiroshi, Tokyo, 141-8660, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 08856427.3 / 2 228 777

G08B 21/00 → (51) ***A61B 5/00***

G08B 23/00 → (51) ***H02J 7/00***

G08B 25/00 → (51) ***A61B 5/00***

G08B 25/00 → (51) ***G08B 17/00***

(51) ***G08B 29/06*** (11) **2 693 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172598.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 CN 201210270657
(54) • *Leitungsansteuerung für ein Feueralarmsystem und entsprechendes Feueralarmsystem*
• *Line drive circuit for fire alarm system and corresponding fire alarm system*
• *Circuit d'attaque de ligne pour système d'alarme incendie et système d'alarme incendie correspondant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kästli, Urs, 8708 Männedorf, CH
Pang, Hong, 100084 Beijing, CN
Hou, Shu Chun, 100094 Beijing, CN

G08G 1/00 → (51) ***B60W 50/035***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 693 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 12194786.5 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169709
(54) • *Erfassungssysteme für sich bewegende Objekte, Programme zur Erkennung sich bewegender Objekte, und Verfahren zum Erkennen von sich bewegenden Objekten*
• *Moving object recognition systems, moving object recognition programs, and moving object recognition methods*
• *Systèmes de reconnaissance d'objet mobile, programmes de reconnaissance d'objet mobile et procédés de reconnaissance d'objet mobile*
(71) Denso IT Laboratory, Inc., Shibuya Cross Tower 28th Floor 2-15-1, Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) Sato, Ikuro, Tokyo, Tokyo 150-0002, JP
Tamatsu, Yukimasa, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Goto, Kunihiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 693 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177270.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564526
(54) • *Systeme und Verfahren zur Darstellung von möglichen Wirbelschleppen*
• *Systems and methods for presentation of probable wake turbulence*
• *Systèmes et procédés pour la présentation de la turbulence probable de sillage*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Bateman, Charles Donald, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Champion, Robert A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brandao, Ruy C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 693 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177507.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213565933
(54) • *Verfahren zur kontextabhängigen Benachrichtigung*
• *Method for context sensitive notification*
• *Procédé de notification sensible au contexte*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Whitlow, Stephen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Reusser, Trent, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 693 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178655.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563406
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Wetterdaten während des Fluges*
• *Method and apparatus for providing in-flight weather data*
• *Procédé et appareil permettant de fournir des données météorologiques en vol*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Ren, Liling, Niskayuna, NY New York 12309, US
Klooster, Joel Kenneth, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Tomlinson Jr., Harold Woodruff, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G08G 5/00 → (51) ***F41H 13/00***

G08G 5/00 → (51) ***H04W 12/04***

G09B 5/08 → (51) ***G06F 3/14***

G09B 23/28 → (51) ***B29C 67/00***

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/26***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/26***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/06***

G09F 3/00 → (51) ***B65D 25/20***

G09F 3/10 → (51) ***C09J 5/06***

G09F 9/00 → (51) ***G02B 1/11***

G09F 9/00 → (51) ***G09F 9/30***

(51) ***G09F 9/30*** ***G02F 1/1368*** ***H01L 29/786*** (11) **2 693 420 A1** ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12762819.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057325 22.03.2012
(87) WO 2012/133103 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074033
(54) • *AKTIVMATRIXSUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVMATRIXSUBSTRATS*
• *ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, DISPLAY DEVICE, AND ACTIVE MATRIX SUBSRATE MANUFACTURING METHOD*
• *SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MISAKI, Katsunori, Tottori 689-3524, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G09F 9/30 → (51) ***G02B 5/18***

G09F 9/33 → (51) ***H05K 3/28***

(51) ***G09G 3/00*** ***G06F 1/28*** (11) **2 693 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174112.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084525
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Fehlern aus der Spannung davon*
• *Display apparatus and method of detecting error from voltage thereof*
• *Appareil d'affichage et procédé de détection d'erreur de tension associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sang-eun, Seoul, KR
Choe, Ju-hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-ho, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 693 422 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177091.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 TW 101128113
(54) • *Anzeigevorrichtung und Bildsteuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and image control method thereof*
• *Appareil d'affichage et procédé de commande correspondant*
(71) InnoLux Corporation, No. 160, Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, 350 Miao-Li County, TW
(72) Yang, Cheng-Chung, 350 Miao-Li County Taiwan, TW
Chen, Fu-Cheng, 350 Miao-Li County Taiwan, TW
Yang, Yu-Heng, 350 Miao-Li County Taiwan, TW

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

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 693 423 A1**
G06F 11/22 ***H04L 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13170513.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084540
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Prüfverfahren dafür*
• *Image processing apparatus and inspecting method thereof*
• *Appareil de traitement d'images et son procédé d'inspection*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Won, Kang-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 693 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173090.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084717
(54) • *Anzeigevorrichtung, Steuerverfahren dafür und Anzeigesystem*
• *Display apparatus, control method thereof and display system*
• *Appareil d'affichage, procédé d faffichage de celui-ci et système d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sang-jun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Bong-seok, Gyeonggi-do, KR
Jeong, You-sim, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Tae-woon, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 693 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178551.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 CN 201210272306
10.07.2013 CN 201310289018
(54) • *Anzeigeverfahren, Anzeigevorrichtung und Anzeigesystem*
• *Display method, display device and display system*
• *Procédé, dispositif et système d'affichage*
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Wang, Yanfeng, 100176 Beijing, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G09G 5/12 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G09G 5/14*** (11) **2 693 426 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13177031.5 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084857
05.07.2013 KR 20130079085
(54) • *Anzeigevorrichtung, Bildnachbearbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Bildnachbearbeitung von Inhalten*
• *Display apparatus, image post-processing apparatus and method for image post-processing of contents*
• *Appareil d'affichage, appareil de post-traitement d'image et procédé de post-traitement d'image de contenus*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hahm, Cheul-hee, Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

G10D 13/06 → (51) ***F16M 11/10***

---

(51) ***G10K 11/172*** (11) **2 693 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178172.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170553
(54) • *Akustische Struktur*
• *Acoustic structure*
• *Structure acoustique*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Kato, Shinichi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Honji, Yoshikazu, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G10K 15/02*** (11) **2 693 428 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 11862358.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072511 30.09.2011
(87) WO 2012/132065 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077056
(54) • *AV-EMPFÄNGER FÜR EIN NETZWERK*
• *NETWORK AV RECEIVER DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR AV DE RÉSEAU*
(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
(72) IMAHAMA, Yoshiharu, Shirakawa-shi Fukushima 961-0838, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G10L 17/26*** (11) **2 693 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382311.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Analyse von Sprachkommunikationen*
• *System and method for analyzing voice communications*
• *Système et procédé pour analyser des communications vocales*
(71) JaJah Ltd, 9 H'Atsiya Street, Ra'Anana, IL
Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) Neystadt, John Eugene, Ra'Anana, IL
Keyser, Benjamin, Ra'Anana, IL
Anguera Miro, Xavier, Ra'Anana, IL
Eshed, Boaz, Ra'Anana, IL
Artunedo Guillen, David, Ra'Anana, IL
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G10L 19/02*** (11) **2 693 430 A1**
G10L 21/04
(25) Ja (26) En
(21) 12765534.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057530 23.03.2012
(87) WO 2012/133195 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078874
(54) • *KODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM DAFÜR*
• *ENCODING APPARATUS AND METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HONMA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, JP
HATANAKA Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G10L 19/02*** (11) **2 693 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174618.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012170963
19.11.2012 JP 2012253144
19.11.2012 JP 2012253145
30.11.2012 JP 2012261932
(54) • *Datenkomprimierungsvorrichtung, Datenkomprimierungsprogramm, Datenkomprimierungssystem, Datenkomprimierungsverfahren, Datendekomprimierungsvorrichtung, Datenkomprimierungs-/Dekomprimierungsvorrichtung und Datenstruktur von komprimierten Daten*
• *Data compression apparatus, data compression program, data compression system, data compression method, data decompression apparatus, data compression/decompression apparatus, and data structure of compressed data*
• *Appareil, programme et procédé de compression de données, appareil de décompression de données, appareil de compression/décompression de données et structure de données de données compressées*
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) Abe, Tomokazu, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G10L 21/04 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G11B 5/09*** ***G06K 17/00*** (11) **2 693 432 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764573.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058047 28.03.2012
(87) WO 2012/133476 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080885
(54) • *MAGNETKOPFVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC HEAD DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TÊTE MAGNÉTIQUE*
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) NAKAJIMA, Shigeo, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
HIGASHI, Katsuhisa, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G11B 5/73 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***G11B 7/0065*** ***G11B 7/007*** (11) **2 693 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178237.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562522
(54) • *Holographisches Datenspeichermedium und zugehöriges Verfahren*
• *Holographic data storage medium and an associated method thereof*
• *Support de stockage de données holographiques et procédé associé de celui-ci*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Shi, Xiaolei, Niskayuna, New York 12309, US
Ross, John Anderson Fergus, Niskayuna, New York 12309, US
Ostroverkhov, Victor Petrovich, Niskayuna, New York 12309, US
Becerra, Juan Jose, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G11B 7/0065 → (51) ***G11B 7/24038***

G11B 7/007 → (51) ***G11B 7/0065***

G11B 7/1275 → (51) ***G11B 7/24038***

(51) ***G11B 7/24038*** ***G11B 7/0065*** ***G11B 7/1275*** (11) **2 693 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178075.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563194
(54) • *Mikroholographisches Aufzeichnungsmedium enthaltend gestapelte und verschachtelte Aufzeichnungslagen*
• *Micro holographic recording medium comprising stacked, interleaved recording layers*
• *Support d'enregistrement micro-holographique comprenant des couches d'enregistrement empilees et enchevetrees*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Shi, Xiaolei, Niskayuna, NY New York 12309, US
Boden, Eugene Pauling, Niskayuna, NY New York 12309, US
Chan, Kwok Pong, Niskayuna, NY New York 12309, US
Lorraine, Peter William, Niskayuna, NY New York 12309, US
Ostroverkhov, Victor Petrovich, Niskayuna, NY New York 12309, US
Zhao, Ri-An, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G11B 15/68*** ***G11B 17/28*** (11) **2 693 435 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764235.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051162 20.01.2012
(87) WO 2012/132502 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078556
(54) • *BIBLIOTHEKSVORRICHTUNG UND ZUGANGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *LIBRARY DEVICE AND ACCESSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR BIBLIOTHÈQUE ET DISPOSITIF D'ACCÈS*
(71) NEC Embedded Products, Ltd., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) SUZUKI Takeshi, Tokyo 108-0073, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G11B 15/68*** ***G11B 17/28*** (11) **2 693 436 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765078.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051163 20.01.2012
(87) WO 2012/132503 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074609
(54) • *BIBLIOTHEKSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON MAGAZINHINZUFÜGUNGEN*
• *LIBRARY DEVICE, MAGAZINE INSERTION DETECTION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE BIBLIOTHÈQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INSERTION DE MAGAZINE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) NEC Embedded Products, Ltd., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) YOSHIDA, Toru, Tokyo 108-0073, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 17/28 → (51) ***G11B 15/68***

(51) ***G11B 27/031*** ***H04M 1/247*** G06F 3/048 (11) **2 693 437 A2** ***H04N 1/387***
(25) En (26) En
(21) 13003875.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085088
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Apparatus for displaying an image and method of controlling the same*
• *Appareil permettant d'afficher une image et son procédé de commande*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Na, Sungchae, 153-801 Seoul, KR
Jeon, Taeyoung, 153-801 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G11B 27/11*** ***G06F 9/445*** (11) **2 693 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 13167994.6 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085392
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wiedergeben und Aufzeichnen einer laufwerklosen Anwendung und Informationsspeichermedium zum Aufzeichnen der laufwerklosen Anwendung*
• *Methods and apparatuses for reproducing and recording a discless application and information storage medium for recording the discless application*
• *Procédés et appareils de reproduction et enregistrement d'une application sans disque et support de stockage d'informations pour enregistrer l'application sans disque*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yang, Jong-ho, Gyeonggi-do, KR
Bak, Bong-gil, Gyeonggi-do, KR
(74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11C 11/15 → (51) ***H01L 29/82***

(51) ***G11C 11/412*** (11) **2 693 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003473.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561469
(54) • *Fünf-Transistor-SRAM-Zelle*
• *Five transistor SRAM cell*
• *Cellule SRAM à cinq transistors*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Sakhare, Sushil, 400068 Mumbai, IN
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***G11C 27/02*** ***G04F 10/10*** ***H01L 49/02*** ***H01L 29/66*** (11) **2 693 440 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13169505.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 FR 1257354
(54) • *Integrierter Schaltungs-Chip mit nichtflüchtiger Speicherzelle, MOS Transistor und Strömungselement von elektrischen Ladungen*
• *IC chip with non-volatile cell, transistor MOS and electrical load flow element*

- *Puce de circuit intégrée avec cellule mémoire non-volatile, transistor MOS et elément d'écoulement de charges électriques*

(71) ST Microelectronics (Rousset) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Marinet, Fabrice, 13790 Châteauneuf le Rouge, FR
Fornara, Pascal, 83910 Pourrières, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G11C 29/32*** (11) **2 693 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178649.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Speicherarchitektur und dazugehörigere serielle Direktzugangsschaltung*
- *Memory architecture and associated serial direct access circuit*
- *Architecture de mémoire à circuit d'accès direct en série associé*

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) Tsai, Yu-Hsiung, 300 Hsinchu City, TW
Huang, Po-Hao, 302 Hsinchu County, TW
Shen, Chiun-Chi, 310 Hsinchu County, TW
Huang, Jie-Hau, 438 Taichung City, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

G21C 13/00 → (51) ***E04H 5/02***

---

(51) ***G21F 1/04*** (11) **2 693 442 A1**
(25) De (26) De
(21) 13178414.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 DE 102012106921
(54)
- *Behältersystem zur Endlagerung von radioaktiven nicht-wärmeentwickelnden Abfällen*
- *Container system for the final storage of radioactive waste which does not generate heat*
- *Système de conteneur pour le stockage final de déchets radioactifs non générateurs de chaleur*

(71) STEAG Energy Services GmbH, Rüttenscheider Strasse 1-3, 45128 Essen, DE
(72) Stratmann, Werner, 32457 Porta Westfalica, DE
Nierhaus, Thomas, 45257 Essen, DE
Lizon Aguilar, Arturo, 45141 Essen, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G21F 9/16*** (11) **2 693 443 A2**
G21F 9/34
(25) En (26) En
(21) 13176463.1 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 PL 40023512
(54)
- *Methode der Entsorgung radioaktiver Abfälle in "synthetischem Gestein"*
- *Method of disposal of radioactive waste in "synthetic rock"*
- *Méthode de traitement des déchets radioactifs dans une «roche synthétique»*

(71) Instytut Chemii i Techniki Jadrowej, ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa, PL
(72) Smolinski, Tomasz, 01-111 Warszawa, PL
Chmielewski, Andrzej G., 04-802 Warszawa, PL
Deptula, Andrzej, 03-544 Warszawa, PL
Lada, Wieslawa, 00-172 Warszawa, PL
Olczak, Tadeusz, 03-285 Warszawa, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

G21F 9/34 → (51) ***G21F 9/16***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/06***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 1/06 → (51) ***C08G 65/333***

H01B 1/06 → (51) ***C08G 73/10***

H01B 1/12 → (51) ***C08G 61/12***

---

(51) ***H01B 1/24*** ***B82Y 30/00*** ***H01B 5/14*** ***H01L 31/04*** (11) **2 693 444 A1** ***C01B 31/02*** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765304.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057762 26.03.2012
(87) WO 2012/133314 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070393
31.10.2011 JP 2011238783
(54)
- *LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, LEITFÄHIGER FILM MIT DER LEITFÄHIGEN ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS*
- *CONDUCTIVE COMPOSITION, CONDUCTIVE FILM USING CONDUCIVE COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE FILM*
- *COMPOSITION CONDUCTRICE, FILM CONDUCTEUR UTILISANT LA COMPOSITION CONDUCTRICE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FILM CONDUCTEUR*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) AOAI, Toshiaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NISHIO, Ryo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HAYASHI, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01B 3/12*** ***H01B 7/28*** ***H01B 17/50*** (11) **2 693 445 A1** ***H01B 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174525.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 FR 1257528
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Elektrokabels mit wasserabweisender Beschichtung*
- *Method for manufacturing an electric cable comprising a hydrophobic layer*
- *Procédé pour fabriquer un câble électrique comprenant une couche hydrophobe*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Sumera, Rodrigue, 62860 Epinoy, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 3/12 → (51) ***H01B 7/28***

H01B 5/00 → (51) ***H01B 3/12***

H01B 5/00 → (51) ***H01B 7/28***

H01B 5/00 → (51) ***H01B 12/06***

H01B 5/02 → (51) ***C22C 9/06***

H01B 5/02 → (51) ***C22C 21/00***

---

(51) ***H01B 5/14*** ***C01B 31/02*** ***G06F 3/041*** ***H05B 3/12*** (11) **2 693 446 A1** ***G02F 1/1343*** ***H01L 31/04*** ***H01M 14/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764178.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057137 21.03.2012
(87) WO 2012/133029 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070355
19.01.2012 JP 2012009460
(54)
- *TRANSPARENTER ELEKTRISCH LEITENDER FILM, HEIZELEMENT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, SOLARZELLE, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG, FLÜSSIGKRISTALLINE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES PAPIER*
- *TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE FILM, HEATER, TOUCH PANEL, SOLAR CELL, ORGANIC EL DEVICE, LIQUID CRYSTAL DEVICE, AND ELECTRICAL PAPER*
- *FILM ÉLECTROCONDUCTEUR TRANSPARENT, ÉLÉMENT CHAUFFANT, ÉCRAN TACTILE, CELLULE SOLAIRE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES, ET PAPIER ÉLECTRIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIMIZU Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA Nozomi, Tokyo 108-0075, JP
IZUHA Kyoko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

H01B 5/14 → (51) ***B32B 27/16***

H01B 5/14 → (51) ***C08G 61/12***

H01B 5/14 → (51) ***H01B 1/24***

H01B 5/14 → (51) ***H01L 29/786***

H01B 7/00 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 7/08 → (51) ***H01B 7/36***

---

(51) ***H01B 7/28*** ***H01B 5/00*** ***H01B 3/12*** (11) **2 693 447 A1** ***H01B 17/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174520.0 (22) 01.07.2013

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

BA ME

(30) 02.08.2012 FR 1257527

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Elektrokabels mit wasserabweisender Ummantelung*
• *Method for manufacturing an electric cable comprising a hydrophobic coating*
• *Procédé pour fabriquer un cable électrique comprenant un revêtement hydrophobe*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Sumera, Rodrigue, 62860 Epinoy, FR

(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 7/28 → (51) ***H01B 3/12***

(51) ***H01B 7/36*** ***H01B 7/08*** (11) **2 693 448 A1** A61B 5/1455

(25) En (26) En

(21) 13178619.6 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(30) 01.08.2012 US 201261678107 P

(54) • *Sensorkabel für automatisiertes Konfektionieren*
• *Sensor cable for automated assembly*
• *Câble de capteur pour assemblage automatisé*

(71) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US

(72) Al-Ali, Ammar, San Juan Capistrano, CA 92675, US
Abdul-Hafiz, Yassir, Irvine, CA 92603, US
MacNeish, William Jack, Costa Mesa, CA 92627, US
Forrest, Kevin, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H01B 12/06*** ***H01L 39/16*** (11) **2 693 449 A1** ***H01B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 12305942.0 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(54) • *Elektrisches Leiterelement*
• *Electric conductor element*
• *Élément conducteur électrique*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Ehrenberg, Jürgen, 50354 Huerth, DE
Schramm, Judith, 52499 Baesweiler, DE
Hobl, Achim, 51503 Rösrath, DE

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 12/06 → (51) ***H01L 29/786***

H01B 12/14 → (51) ***H02G 15/34***

H01B 13/00 → (51) ***C08G 61/12***

H01B 13/00 → (51) ***C22C 9/06***

H01B 13/00 → (51) ***C22C 21/00***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 1/24***

H01B 17/50 → (51) ***H01B 3/12***

H01B 17/50 → (51) ***H01B 7/28***

H01C 1/14 → (51) ***G01R 15/14***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 1/08***

(51) ***H01F 1/08*** ***B22F 1/00*** ***C22C 33/02*** ***H01F 41/02*** (11) **2 693 450 A1** ***B22F 3/00*** ***H01F 1/057***

(25) Ja (26) En

(21) 12863295.7 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083787 27.12.2012

(87) WO 2013/100009 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011286864
09.02.2012 JP 2012026718

(54) • *GESINTERTER NEODYM-MAGNET*
• *SINTERED NEODYMIUM MAGNET*
• *AIMANT AU NÉODYME FRITTÉ*

(71) Intermetallics Co., Ltd., 1-36 Goryo Ohara Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

(72) SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
MIZOGUCHI, Tetsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

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

(51) ***H01F 1/08*** ***B22F 1/00*** ***C22C 33/02*** ***H01F 41/02*** (11) **2 693 451 A1** ***B22F 3/00*** ***H01F 1/057***

(25) Ja (26) En

(21) 12863911.9 (22) 27.12.2012

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

(86) JP 2012/083789 27.12.2012

(87) WO 2013/100011 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011286864
09.02.2012 JP 2012026720

(54) • *GESINTERTER NEODYM-MAGNET*
• *SINTERED NEODYMIUM MAGNET*
• *AIMANT AU NÉODYME FRITTÉ*

(71) Intermetallics Co., Ltd., 1-36 Goryo Ohara Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

(72) SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
MIZOGUCHI, Tetsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

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

(51) ***H01F 13/00*** (11) **2 693 452 A1**

(25) En (26) En

(21) 13003333.5 (22) 01.07.2013

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

BA ME

(30) 03.08.2012 CN 201210276542

(54) • *Magnetisierungsverfahren und seine Vorrichtung*
• *A magnetizing method and its apparatus*
• *Procédé de magnétisation et son appareil*

(71) Hangzhou Jia Auto Technology Co., Ltd., Floor 6, Building 3 No. 6 Cuibai Road Hangzhou, 310022 Zhejiang, CN

(72) XIA, Huiling, 310022 Zhejiang, CN

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01F 27/245 → (51) ***H02K 1/14***

H01F 27/26 → (51) ***H02K 1/14***

H01F 29/02 → (51) ***H01F 29/04***

(51) ***H01F 29/04*** ***H01F 29/02*** (11) **2 693 453 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12763295.8 (22) 28.03.2012

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

(86) JP 2012/058151 28.03.2012

(87) WO 2012/133535 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070782

(54) • *ENERGIESPEICHERMECHANISMUS MIT EINEM ERZWINGUNGSMECHANISMUS UND EINER LASTSTUFENUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY-STORING MECHANISM WITH FORCING MECHANISM, AND ON-LOAD TAP CHANGING DEVICE*
• *MÉCANISME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC MÉCANISME DE SOLLICITATION ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PRISE SANS INTERRUPTION DU COURANT DE CHARGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) ISHIKAWA, Taku, Tokyo 105-8001, JP
EGUCHI, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
KAKOKI, Osamu, Tokyo 105-8001, JP

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

(51) ***H01F 38/14*** ***H02J 17/00*** (11) **2 693 454 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12765739.3 (22) 31.01.2012

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

(86) JP 2012/052142 31.01.2012

(87) WO 2012/132535 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011081016

(54) • *STROMEMPFANGSSPULE, STROMEMPFANGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER-RECEIVING COIL, POWER-RECEPTION DEVICE, AND CONTACTLESS POWER-TRANSMISSION SYSTEM*
• *BOBINE DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo 108-0075, JP
KATO, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***B26F 3/00***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/08***

H01G 4/12 → (51) ***C08F 116/38***

(51) ***H01G 9/038*** ***C07C 31/38*** (11) **2 693 455 A1** ***C07C 43/17***

(25) Ja (26) En

(21) 12763500.1 (22) 29.03.2012

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

(86) JP 2012/058474 29.03.2012

(87) WO 2012/133701 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080299
(54) • *ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR UND NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT FÜR DEN ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKAHASHI, Kenzou, Osaka 530-8323, JP
KOH, Meiten, Osaka 530-8323, JP
SAKATA, Hideo, Osaka 530-8323, JP
YAMAMOTO, Emi, Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01G 9/038 → (51) ***H01M 10/0569***

H01G 9/20 → (51) ***H01L 51/42***

(51) ***H01H 47/00*** (11) **2 693 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178942.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spulenaktuator für eine Schaltvorrichtung und zugehöriges Korrekturverfahren*
• *Coil actuator for a switching device and related correction method*
• *Actionneur à bobine pour dispositif de commutation et procédé de correction correspondant*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Bianco, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
De Natale, Gabriele Valentino, 20126 Milano, IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/28***

(51) ***H01J 37/28*** ***H01J 37/26*** (11) **2 693 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176584.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562785
(54) • *Ablaufsteuerung zur Kombination automatisierter und manuell unterstützer Aufgaben in einer Ladungsträgerstrahlvorrichtung*
• *Sequencer for combining automated and manual-assistance jobs in a charged particle beam device*
• *Séquenceur pour combiner des travaux d'assistance manuelle automatisés dans un dispositif à faisceau de particules chargées*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Young, Richard, Beaverton, OR Oregon 97006, US
Tanner, Ryan, Beaverton, OR Oregon 97007, US
Warschauer, Reinier, Portland, OR Oregon 97210, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01L 21/00 → (51) ***C09K 3/14***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/324***

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 1/24*** (11) **2 693 458 A1** ***G03F 1/72***
(25) Ja (26) En
(21) 12765886.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057340 22.03.2012
(87) WO 2012/133109 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080112
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER MASKE FÜR EINE EUV-BELICHTUNG UND MASKE FÜR EINE EUV-BELICHTUNG*
• *METHOD FOR CORRECTING MASK FOR EUV EXPOSURE, AND MASK FOR EUV EXPOSURE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN MASQUE POUR EXPOSITION EUV ET MASQUE POUR EXPOSITION EUV*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) LAMANTIA Matthew Joseph, Tokyo 110-8560, JP
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 21/027 → (51) ***C08G 77/20***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/035***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 21/304*** ***B24B 37/00*** (11) **2 693 459 A1** ***C09K 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12763096.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058195 28.03.2012
(87) WO 2012/133561 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076475
31.05.2011 JP 2011122438
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND POLIERVERFAHREN*
• *POLISHING COMPOSITION AND POLISHING METHOD*
• *COMPOSITE DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE*
(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) TAMADA, Shuichi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
HIRANO, Tatsuhiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
IZAWA, Yoshihiro, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ONISHI, Shogo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/304*** ***B24B 37/00*** (11) **2 693 460 A1** ***C09K 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12764130.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058258 28.03.2012
(87) WO 2012/133591 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469354 P
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG, POLIERVERFAHREN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *POLISHING COMPOSITION, POLISHING METHOD USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION À POLIR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
Fujimi Corporation, 11200 SW Leveton Dr., Tualatin, Oregon 97062, US
(72) MILLER, Anne, Tualatin, Oregon 97062, US
SAITO, Chiaki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
FUKUDA, Kanako, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/304*** (11) **2 693 461 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12770708.1 (22) 14.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074053 14.04.2012
(87) WO 2012/139527 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 CN 201110094233
15.04.2011 CN 201110094239
15.04.2011 CN 201110094250
15.04.2011 CN 201110094366
15.04.2011 CN 201110094306
(54) • *HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd., A-1 Floor Cetus Building No.18 Zhenze Road New district, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
(72) WEN, Sophia, Wuxi Jiangsu 214135, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***H01L 21/324*** ***H01L 21/02*** (11) **2 693 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005685.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herstellungsverfahren für Halbleitervorrichtungen*
• *Method for manufacturing semiconductor devices*
• *Procédé de fabrication de dispositifs semi-conducteurs*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Brunco, David, 3001 Leuven, BE
Eneman, Geert, 3001 Leuven, BE
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) ***H01L 21/331*** (11) **2 693 463 A1**
H01L 29/732
(25) Ja (26) En
(21) 12763747.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052256 01.02.2012
(87) WO 2012/132539 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069468
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKUNGSFAKTOR MIT WENIGER ABHÄNGIGKEIT VOM STROMWERT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING AMPLIFICATION FACTOR WITH LESS DEPENDENCE ON CURRENT VALUE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AYANT UN FACTEUR D'AMPLIFICATION À MOINDRE DÉPENDANCE À LA VALEUR DE COURANT*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) HAYASHI, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NAGAMUNE, Yasushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OTA, Toshitaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 693 464 A1**
C07D 493/06 ***H01L 29/786***
H01L 51/05 ***H01L 51/30***
H01L 51/40
(25) Ja (26) En
(21) 12764834.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054447 23.02.2012
(87) WO 2012/132674 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075180
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN TRANSISTORS, ORGANISCHER TRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG, HALBLEITERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ORGANIC TRANSISTOR, ORGANIC TRANSISTOR, METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TRANSISTOR ORGANIQUE, TRANSISTOR ORGANIQUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI, Norihito, Tokyo 108-0075, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 21/50 → (51) ***H01L 23/04***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **2 693 465 A1**
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 12178628.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronische Vorrichtung Verfahren zur Herstellung solch einer Vorrichtung*
• *Electronic device and method of manufacturing such device*
• *Dispositif électronique et son procédé de fabrication*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Rijckevorsel, Johannes Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL
Dijkstra, Paul, 5656 AG Eindhoven, NL
De Langen, Michel, 5656 AG Eindhoven, NL
Bruin, Emiel, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01L 21/60 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 693 466 A1**
C23C 16/448
(25) De (26) De
(21) 13003760.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 DE 102012015045
(54) • *Vorrichtung zum Temperieren eines Gefäßes in einer Kammer*
• *Device for tempering a vessel in a chamber*
• *Dispositif de régulation de la température d'un récipient dans une chambre*
(71) Dockweiler AG, An der Autobahn 10/20, 19306 Neustadt-Glewe, DE
(72) Fiebig, Klaus-Dieter, DE - 21465 Reinbek, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 693 467 A1**
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 12178878.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Halbleitervorrichtung mit einer Verbindung durch ein Substrat*
• *A method of producing a semiconductor device having an interconnect through the substrate*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur ayant une interconnexion à travers le substrat*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT
Schrank, Franz, 8052 Graz, AT
Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H01L 23/00*** (11) **2 693 468 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178410.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 FR 1257406
(54) • *Verfahren zum Zusammenbauen zweier elektronischer Bauteile, vom Typ Flip-Chip-Kontakt*
• *Method for flip-chip assembly of two electronic components*
• *Procédé d'assemblage de deux composants électroniques entre eux, de type flip-chip*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Goubault de Brugiere, Baptiste, 38500 La Buisse, FR
Bedoin, Alexis, 38600 Fontaine, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/473***

(51) ***H01L 23/04*** (11) **2 693 469 A2**
H01L 21/50
(25) En (26) En
(21) 13178277.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213562029
(54) • *Hermetisch dichtes Gehäuse für eine Halbleitervorrichtung aus Siliciumcarbid*
• *Hermetically sealed package for a silicon carbide semiconductor device*
• *Emballage hermetique pour dispositif en carbure de silicium*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Michael, Joseph Darryl, Niskayuna, NY New York 12309, US
Arthur, Stephen Daley, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 23/14 → (51) ***C23C 26/00***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 23/31*** (11) **2 693 470 A2**
H01L 23/532 ***H01L 23/538***
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 13177219.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561868
(54) • *Diffusionsbarriere für oberflächenmontierte Module*
• *Diffusion barrier for surface mount modules*
• *Barrière de diffusion pour modules de montage en surface*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Gowda, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY 12309, US
McConnelee, Paul Alan, Niskayuna, NY 12309, US
Zhao, Ri-an, Niskayuna, NY 12309, US
Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 23/31 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 25/10***

(51) ***H01L 23/367*** ***F21V 29/00*** (11) **2 693 471 A2** F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12184224.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170617
(54) • *Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Shimokawa, Kazuo, Kanagawa 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01L 23/367 → (51) ***H01L 25/10***

(51) ***H01L 23/373*** H01L 21/56 H01L 25/07 H01L 23/48 (11) **2 693 472 A2** H01L 23/31 H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 13177852.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561811
(54) • *Leistungshalbleitermodul und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Power semiconductor module and its method of manufacturing*
• *Module semi-conducteur de puissance et son procédé de fabrication*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Gowda, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY 12309, US
McConnelee, Paul Alan, Niskayuna, NY 12309, US
Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01L 23/373 → (51) ***C08G 59/62***

(51) ***H01L 23/473*** ***H01L 23/00*** (11) **2 693 473 A1** ***H01L 25/07***
(25) En (26) En
(21) 13179082.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 03.08.2012 FR 1257603
(54) • *Elektronische Halbleitervorrichtung zum Einbau in einer gepressten Stapelanordnung, und gepresste Stapelanordnung mit der Vorrichtung*
• *Electronic semiconductor device intended for mounting in a pressed stack assembly, and a pressed stack assembly comprising such a device*
• *Dispositif électronique semi-conducteur destiné à être monté dans un ensemble empilement comprimé et ensemble empilement comprimé comprenant un tel dispositif*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Permuy, Alfred, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H01L 23/473 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/48 → (51) ***C22C 9/06***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***H01L 23/485*** H01L 23/495 (11) **2 693 474 A2** H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 13177989.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563703
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einer Bondfläche auf einem Leistungshalbleiterbaustein mittels einer Silbernanopaste, sowie eine Anordnung den Halbleiterbaustein enthaltend*
• *Method of manufacturing a silver bond pad on a semiconductor power device using silver nanopaste, as well as an assembly including said semiconductor device*
• *Méthode de fabrication d'un plot de contact en argent sur un dispositif semiconducteur de puissance à l'aide d'une nano-pâte d'argent, ainsi qu'un assemblage comprenant ce dispositif semiconducteur*
(71) IXYS CORPORATION, 1590 Buckeye Drive, Milpitas CA 95035-7418, US
(72) Zommer, Nathan, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 23/50 → (51) ***C22C 9/06***

H01L 23/528 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/31***

(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 23/473*** ***H01L 25/18*** (11) **2 693 475 A1** ***H01L 25/07***
(25) Ja (26) En
(21) 11862688.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058361 31.03.2011
(87) WO 2012/132019 2012/40 04.10.2012
(54) • *DREIDIMENSIONAL MONTIERTES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THREE-DIMENSIONALLY MOUNTED SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR MONTÉ EN TROIS DIMENSIONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MIZUNO, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KOUMA, Norinao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TSUBOI, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 23/29*** ***H01L 25/07*** ***H01L 27/00*** (11) **2 693 476 A1** ***H01L 23/31*** ***H01L 25/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12763795.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058676 30.03.2012
(87) WO 2012/133818 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080752
31.03.2011 JP 2011080753
31.03.2011 JP 2011080754
31.03.2011 JP 2011080755
31.03.2011 JP 2011080756
(54) • *LAMINAT FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN INTEGRIERTEN SCHALTKREIS UND ZWISCHENSCHICHTFÜLLMATERIAL FÜR DAS LAMINAT FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN INTEGRIERTEN SCHALTKREIS*
• *THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED CIRCUIT LAMINATE AND INTERLAYER FILLER MATERIAL FOR THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED CIRCUIT LAMINATE*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ TRIDIMENSIONNEL STRATIFIÉ ET MATÉRIAU DE CHARGE INTERCOUCHE POUR CIRCUIT INTÉGRÉ TRIDIMENSIONNEL STRATIFIÉ*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) KAWASE, Yasuhiro, Fukuoka, JP
IKEMOTO, Makoto, Fukuoka, JP
KIRITANI, Hideki, Fukuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 25/065 → (51) ***H01L 25/10***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/473***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 25/10*** ***H01L 25/065*** ***H01L 23/367*** (11) **2 693 477 A1** ***H01L 23/36***
(25) Zh (26) En
(21) 12859210.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083603 26.10.2012
(87) WO 2013/091441 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 CN 201110432932
(54) • *POP-VERKAPSELUNGSSTRUKTUR*
• *POP ENCAPSULATION STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ENCAPSULATION BOÎTIER-SUR-BOÎTIER*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YE, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIANG, Zhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 27/00 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 27/08*** (11) **2 693 478 A1** ***H01L 23/528***
(25) En (26) En
(21) 12290264.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kapazitätsdiode basierend auf integriertem Schaltkreis*
• *An integrated circuit based varactor*
• *Varicap basée sur un circuit intégré*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Tesson, Olivier, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Rolland du Roscoat, Laure, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 27/08 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 27/14 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 27/14*** ***H04N 5/369*** (11) **2 693 479 A1** ***H04N 1/028***
(25) Ja (26) En
(21) 12763564.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057994 27.03.2012
(87) WO 2012/133448 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079300
(54) • *FOTODIODENARRAYMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTODIODE ARRAY MODULE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *MODULE DE RÉSEAUX DE PHOTODIODES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) ISHIHARA Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
INOUE Nao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAMOTO Hirokazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 27/14*** ***H04N 5/369*** (11) **2 693 480 A1** ***H04N 1/028***
(25) Ja (26) En
(21) 12764290.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057993 27.03.2012
(87) WO 2012/133447 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079290
(54) • *LICHTDIODENARRAY-MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTODIODE ARRAY MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MODULE À RÉSEAU DE PHOTODIODES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(72) ISHIHARA Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
INOUE Nao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAMOTO Hirokazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 27/146 → (51) ***G02B 5/20***

H01L 27/22 → (51) ***H01L 29/82***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 693 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179090.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084976
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung*
• *Organic light emitting diode display*
• *Affichage à diode électroluminescente organique*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Se-Ho, Gyeonggi-Do, KR
Park, Jin-Woo, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Won-Se, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 693 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179091.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084976
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung*
• *Organic light emitting diode display*
• *Affichage à diode électroluminescente organique*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Se-Ho, Gyeonggi-Do, KR
Park, Jin-Woo, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Won-Se, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/32 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***H01L 29/06*** ***H01L 29/739*** (11) **2 693 483 A1** ***H01L 29/78***
(25) Ja (26) En
(21) 11862776.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057670 28.03.2011
(87) WO 2012/131878 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERTIKALES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *VERTICAL-TYPE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE VERTICAL*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SENOO Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 29/12 → (51) ***H01L 29/739***

H01L 29/66 → (51) ***G11C 27/02***

H01L 29/732 → (51) ***H01L 21/331***

(51) ***H01L 29/739*** ***H01L 21/336*** ***H01L 29/78*** (11) **2 693 484 A1** ***H01L 29/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12764998.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051323 23.01.2012
(87) WO 2012/132509 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011073943
(54) • *IGBT*
• *IGBT*
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE À GRILLE ISOLÉE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) WADA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HONAGA, Misako, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/739***

(51) ***H01L 29/786*** ***H01B 5/14*** ***H01L 21/28*** (11) **2 693 485 A1** ***H01B 12/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12764148.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001555 07.03.2012
(87) WO 2012/132250 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075178
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEMENTS, VERFAHREN ZUR BINDUNG EINER ORGANISCHEN MOLEKULAREN KRISTALLSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEINTEILIGEN LINEAREN LEITERS, ORGANISCHES ELEMENT UND FEINTEILIGER LINEARER LEITER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELEMENT, METHOD FOR BONDING ORGANIC MOLECULAR CRYSTAL LAYER, METHOD FOR MANUFACTURING FINE LINEAR CONDUCTOR, ORGANIC ELEMENT, AND FINE LINEAR CONDUCTOR*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE COUCHE DE CRISTAUX MOLÉCULAIRE ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR LINÉAIRE FIN, ÉLÉMENT ORGANIQUE ET CONDUCTEUR LINÉAIRE FIN*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MURAKAMI, Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Norihito, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 29/786 → (51) ***G09F 9/30***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 29/82*** (11) **2 693 486 A1**
H03K 19/168 ***H01L 43/02***
G11C 11/15 ***H01L 27/22***
B82Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 13178578.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 EP 12005540
30.07.2012 EP 12005539
(54) • *Nanomagnetisches Logik-Gate und elektronische Vorrichtung*
• *A nanomagnetic logic gate and an electronic device*
• *Grille logique nanomagnétique et dispositif électronique*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Becherer, Markus, 80809 München, DE
Kiermaier, Josef, 84339 Unterdietfurt, DE
Breitkreutz, Stephan, 81677 München, DE
Eichwald, Irina, 80687 München, DE
Schmitt-Landsiedel, Doris, 85521 Ottobrunn, DE
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H01L 31/0216*** (11) **2 693 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176312.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677768 P
(54) • *Dünnschicht-Solarzellenmodul und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Thin film solar cell module and method of manufacturing the same*
• *Module de cellules solaires en couches minces et son procédé de fabrication*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yang, Jung-Yup, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Young-Kyoung, Gyeonggi-do, KR
Park, Bong-Kyoung, Gyeonggi-do, KR
Lebedev, Yury, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 31/0232 → (51) ***G02B 5/20***

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 693 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765597.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055076 29.02.2012
(87) WO 2012/132729 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069678
(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) GOTO, Ryo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HASHIGUCHI, Taiki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
FUJITA, Kazunori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIGEMATSU, Masato, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KIRIHATA, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MISHIMA, Takahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H01L 31/04 → (51) ***G05F 1/67***

H01L 31/04 → (51) ***H01B 1/24***

H01L 31/04 → (51) ***H01B 5/14***

H01L 31/04 → (51) ***H01L 51/42***

H01L 31/04 → (51) ***H01M 14/00***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 693 489 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762953.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057793 26.03.2012
(87) WO 2012/133340 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072440
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENMODULS*
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SUGA, Yasuhiro, Tokyo 141-0032, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 693 490 A1**
B32B 27/20
(25) Ja (26) En
(21) 12763956.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056669 15.03.2012
(87) WO 2012/132921 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074779
(54) • *SCHUTZFOLIE FÜR SOLARZELLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SOLARZELLENMODUL*
• *PROTECTIVE SHEET FOR SOLAR CELL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE DE PROTECTION POUR CELLULE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET MODULE CELLULE SOLAIRE*
(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) TAKANASHI, Yasunari, Tokyo 173-0001, JP
NAITOU, Masato, Tokyo 173-0001, JP
TAYA, Naoki, Tokyo 173-0001, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 693 491 A1**
B32B 27/32
(25) Ja (26) En
(21) 12765836.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056670 15.03.2012
(87) WO 2012/132922 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074780
(54) • *SCHUTZFOLIE FÜR SOLARZELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SOLARZELLENMODUL*
• *PROTECTIVE SHEET FOR SOLAR CELLS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE DE PROTECTION POUR CELLULES SOLAIRES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAITOU, Masato, Tokyo 173-0001, JP
TAKANASHI, Yasunari, Tokyo 173-0001, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 31/042 → (51) ***B64G 1/44***

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/0749***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 693 492 A1**
H01L 31/052
(25) De (26) De
(21) 12005551.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Solarzelleneinheit*
• *Solar cell unit*
• *Unité de cellules solaires*
(71) AZURSPACE Solar Power GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Zrinscak, Ivica, 74074 Heilbronn, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 693 493 A1**
H01L 31/052
(25) De (26) De
(21) 12005552.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Solarzelleneinheit*
• *Solar cell unit*
• *Unité de cellules solaires*
(71) AZURSPACE Solar Power GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Zrinscak, Ivica, 74074 Heilbronn, DE
Khorenko, Victor, 74196 Neuenstadt a. K., DE

(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 693 494 A1**
H01L 31/052
(25) De (26) De
(21) 12005553.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Solarzelleneinheit*
• *Solar cell unit*
• *Unité de cellules solaires*
(71) AZURSPACE Solar Power GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Khorenko, Victor, 74196 Neuenstadt a. K., DE
Zrinscak, Ivica, 74074 Heilbronn, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 693 495 A1**
H01L 31/052
(25) De (26) De
(21) 12005554.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Solarzelleneinheit*
• *Solar cell unit*
• *Unité de cellules solaires*
(71) AZURSPACE Solar Power GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Khorenko, Victor, Dr., 74196 Neuenstadt a.K., DE
Zrinscak, Ivica, Dr., 74074 Heilbronn, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 31/052 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/052 → (51) ***H05B 33/22***

---

(51) ***H01L 31/0749*** (11) **2 693 496 A1**
H01L 31/042 ***H01L 31/18***
(25) Ko (26) En
(21) 13761496.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/001808 06.03.2013
(87) WO 2013/137587 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 KR 20120025153
28.01.2013 KR 20130009174
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIGS-DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN UNTER VERWENDUNG NICHT-NA-HALTIGER SUBSTRATE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CIGS THIN-FILM SOLAR CELLS USING SUBSTRATES NOT CONTAINING NA, AND SOLAR CELL MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES À COUCHE MINCE EN CIGS UTILISANT DES SUBSTRATS NE CONTENANT PAS DE NA, ET CELLULE SOLAIRE FABRIQUÉE AINSI*
(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR
(72) EO, Young-Joo, Daejeon 305-509, KR
YOON, Kyung-Hoon, Daejeon 305-340, KR
AHN, SeJin, Daejeon 305-768, KR
GWAK, Jihye, Daejeon 302-120, KR
YUN, Jae-Ho, Daejeon 301-150, KR
CHO, Ara, Seoul 151-050, KR
SHIN, Kee-Shik, Daejeon 305-762, KR
AHN, SeoungKyu, Daejeon 305-807, KR
CHO, Jun-Sik, Daejeon 305-768, KR
YOO, Jin-Su, Seoul 139-957, KR
PARK, Sang-Hyun, Daejeon 305-750, KR
PARK, Joo-Hyung, Daejeon 305-330, KR
(74) Hjelmencrantz, Anders, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0749***

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 693 497 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12868330.7 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059627 09.04.2012
(87) WO 2013/153591 2013/42 17.10.2013
(54) • *LED-VORRICHTUNG*
• *LED DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Nihon Colmo Co., Ltd., 3-2-2 Hino, Daito-shi Osaka 574-0062, JP
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ISHITANI, Kiyoshi, Kashiba-shi Nara 639-0252, JP
YOSHIHARA, Hiroki, Daito-shi Osaka 574-0062, JP
INABA, Haruki, Daito-shi Osaka 574-0062, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 693 498 A2**
H01L 33/20
(25) En (26) En
(21) 13176603.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 TW 101127480
(54) • *Lichtemittierende Diode mit Unterschnitt und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light emitting diode with undercut and manufacturing method thereof*
• *Diode électroluminescente avec contre-dépouille et son procédé de fabrication*
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
(72) Yu, Chang-Chin, 302 Hsinchu County, TW
Tang, Hsiu-Mu, 300 Hsinchu City, TW
Lin, Mong-Ea, 106 Taipei City, TW
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/06***

---

(51) ***H01L 33/06*** (11) **2 693 499 A1**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 13175800.5 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171527
(54) • *Lichtemittierendes Gerät auf Halbleiterbasis und sein Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kimura, Shigeya, Tokyo, JP
Nago, Hajime, Tokyo, JP
Tachibana, Koichi, Tokyo, JP
Nunoue, Shinya, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/44 → (51) ***H05B 33/22***

H01L 33/56 → (51) ***C08G 77/20***

H01L 33/58 → (51) ***F21V 8/00***

---

(51) ***H01L 33/60*** (11) **2 693 500 A1**
B32B 15/04 ***B32B 15/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12762961.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057492 23.03.2012
(87) WO 2012/133173 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070802
30.08.2011 JP 2011187380
20.01.2012 JP 2012010196
(54) • *REFLEKTIERENDES SUBSTRAT FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFLECTIVE SUBSTRATE FOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT RÉFLÉCHISSANT POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HOTTA Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
HATANAKA Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KAWAGUCHI Junji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 33/62 → (51) ***C08G 77/20***

---

(51) ***H01L 35/00*** (11) **2 693 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178334.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565065
(54) • *Dünnfilmstruktur mit asymmetrischer ballistischer Leitfähigkeit*
• *Thin-film structure with asymmetric ballistic conductance*
• *Structure en couche mince à conductance balistique asymétrique*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Mantese, Joseph V., Ellington, CT 06029, US
Landry, Eric S., West Hartford, CT 06107, US
Culp, Slade R., Coventry, CT 06238, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01L 35/28*** (11) **2 693 502 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 12763827.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/000218 27.03.2012
(87) WO 2012/134348 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 RU 2011111622
(54) • *THERMOELEKTRISCHER CLUSTER, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR, VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES AKTIVEN ELEMENTS IN DIESEM CLUSTER MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN ANTRIEB SOWIE GENERATOR (VARIANTEN) UND WÄRMEPUMPE (VARIANTEN) AUF DESSEN BASIS*
• *THERMOELECTRIC CLUSTER, METHOD FOR OPERATING SAME, DEVICE FOR CONNECTING AN ACTIVE ELEMENT IN SAID CLUSTER TO A THERMOELECTRIC DRIVE, GENERATOR (VARIANTS) AND HEAT PUMP (VARIANTS) BASED THEREON*
• *GRAPPE THERMOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, DISPOSITIF DE CONNEXION D'ÉLÉMENT ACTIF AVEC UN CONDUCTEUR DE CHALEUR ET D'ÉLECTRICITÉ, GÉNÉRATRICES (VARIANTES) ET POMPE À CHALEUR (VARIANTES)*
(71) Vernikovsky, Yury Felixovich, Ul. Marshala Novikova 4/1-19, Moscow 123098, RU
Streletsky, Sergei Nikolaevich, Ul. Krupskoi 3-32, Moscow 119331, RU
(72) Vernikovsky, Yury Felixovich, Moscow 123098, RU
Streletsky, Sergei Nikolaevich, Moscow 119331, RU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 35/28 → (51) ***F01K 13/00***

H01L 35/30 → (51) ***F28D 20/00***

H01L 35/32 → (51) ***G01J 1/02***

H01L 37/02 → (51) ***G01J 1/02***

H01L 39/16 → (51) ***H01B 12/06***

H01L 41/09 → (51) ***B32B 37/00***

H01L 43/02 → (51) ***H01L 29/82***

H01L 49/02 → (51) ***G11C 27/02***

H01L 51/00 → (51) ***C23C 14/04***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 51/30 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 51/40 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 693 503 A1**
H01G 9/20
(25) En (26) En
(21) 12179323.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Organometallische Halid-Perovskit-Heteroverbindungssolarzelle und Herstellung davon*
• *Organo metal halide perovskite heterojunction solar cell and fabrication thereof*
• *Cellule solaire à hétérojonction comprenant une couche pérovskite d'halogénures organo-métalliques et sa fabrication*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Quartier de l'Innovation - J, 1015 Lausanne, CH
(72) Lioz, Etgar, 1012 Lausanne, CH
Nazeeruddin, MD. Khaja, 1024 Ecublens, CH
Graetzel, Michael, 1025 St-Sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 693 504 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764013.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002175 29.03.2012
(87) WO 2012/132447 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079772
(54) • *ORGANISCHE DÜNNSCHICHTSOLARZELLE UND MODUL MIT DER ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTSOLARZELLE*
• *ORGANIC THIN-FILM SOLAR CELL AND ORGANIC THIN-FILM SOLAR CELL MODULE*
• *CELLULE SOLAIRE À COUCHES MINCES ORGANIQUES ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES À COUCHES MINCES ORGANIQUES*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) MAEDA, Ryoji, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
TOKAILIN, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 693 505 A1**
H01L 31/04 ***H01M 14/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764251.0 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058762 31.03.2012
(87) WO 2012/133859 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080676
(54) • *ELEKTRODENKÖRPER FÜR SOLARZELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SOLARZELLE MIT DEM ELEKTRODENKÖRPER*
• *ELECTRODE BODY FOR SOLAR CELLS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLAR CELL PROVIDED WITH ELECTRODE BODY*
• *CORPS D'ÉLECTRODE POUR CELLULES SOLAIRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET CELLULE SOLAIRE ÉQUIPÉE D'UN CORPS ÉLECTRODE*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) ATOBE, Mahito, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
NAKABAYASHI, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
MACHIDA, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
TAKEDA, Sekihiro, Tokyo 141-8605, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustrasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

H01L 51/42 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/42 → (51) ***H01M 14/00***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 693 506 A1**
H05B 33/10 ***H05B 33/26***
(25) Ja (26) En
(21) 11861994.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078793 13.12.2011
(87) WO 2012/132126 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078362
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZELEMENTS UND BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINE ELEKTRONENINJEKTIONS/TRANSPORTSCHICHT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND COATING LIQUID FOR ELECTRON INJECTION/TRANSPORT LAYER*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR COUCHE D'INJECTION/TRANSPORT D'ÉLECTRONS*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
(72) OTSUKI, Eiji, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
UENO, Shigehiro, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(74) Selden, Deborah Anne, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 693 507 A1**
H01L 51/52 ***H01L 51/54***
H01L 51/56
(25) Zh (26) En
(21) 11862431.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072301 30.03.2011
(87) WO 2012/129791 2012/40 04.10.2012
(54) • *FLEXIBLE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block, Neptunus Bldg., Nanhai Rd., Nanshan Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
FENG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518054, CN
HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 693 508 A1**
C07C 69/94 ***C07F 5/02***
C08G 61/00 ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12764423.5 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058021 27.03.2012
(87) WO 2012/133465 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070410
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, POLYMERVERBINDUNG, ORGANISCHE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYMERVERBINDUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, POLYMER COMPOUND, ORGANIC COMPOUND, AND METHOD OF PRODUCING POLYMER COMPOUND*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, COMPOSÉ POLYMÈRE, COMPOSÉ ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU COMPOSÉ POLYMÈRE*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANAKA, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
ISHIKAWA, Rui, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
SAKAKIBARA, Ken, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
HIGASHIMURA, Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/50 → (51) ***C08F 12/08***

H01L 51/50 → (51) ***C08F 220/32***

H01L 51/50 → (51) ***C08L 65/00***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***G02B 5/18***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/02***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/06***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/22***

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/54*** ***B32B 27/10*** (11) **2 693 509 A1** ***H01L 51/56*** ***B32B 38/18***
(25) Zh (26) En
(21) 11862835.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072304 30.03.2011
(87) WO 2012/129793 2012/40 04.10.2012
(54) • *SUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ORGANO-ELEKTROLUMINESZENTES BAUELEMENT DAMIT*
• *SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND ORGANO-ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME*
• *SUBSTRAT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
(71) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block, Neptunus Bldg., Nanhai Rd., Nanshan Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
FENG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518054, CN
HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 693 510 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12764346.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002338 29.03.2012
(87) WO 2012/134200 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 29.03.2011 KR 20110028091
07.10.2011 KR 20110102473
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRODENVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRODE DEVICE*
• *SUBSTRAT POUR DISPOSITIF D'ÉLECTRODE ORGANIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 302-120, KR
MOON, Kyoung Sik, Daejeon 305-741, KR
JANG, Seong Soo, Daejeon 305-772, KR
AHN, Yong Sik, Seoul 151-802, KR
KIM, Jung Doo, Daejeon 305-728, KR
PARK, Min Choon, Daejeon 305-755, KR
KIM, Jung Bum, Daejeon 302-748, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/54 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/54 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/54 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** (11) **2 693 511 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862493.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005032 07.09.2011
(87) WO 2012/131802 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078341
(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***B21D 33/00*** ***B21D 51/26*** (11) **2 693 512 A1** ***B21D 37/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12765043.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056839 16.03.2012
(87) WO 2012/132956 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071667
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKLEIDUNG FÜR EINE BESCHICHTETE BATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING CLADDING FOR LAMINATED BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLACAGE POUR PILE STRATIFIÉE*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) NORITA, Katsunari, Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
MIURA, Norimasa, Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
KOURA, Setsuko, Tokyo 100-8366, JP
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/04*** (11) **2 693 513 A1**
(25) It (26) En
(21) 13177971.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 IT VI20120200
(54) • *Behälter für Platten einer Batterie*
• *A container for plates of a battery*
• *Récipient pour plaques d'un accumulateur*
(71) Biasin SRL, Via Natta, 17 - Z. A., 36045 Madonna di Lonigo (VI), IT
(72) Biasin, Renato, 36050 Montorso Vicentino (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48*** (11) **2 693 514 A1** ***H01M 10/44***
(25) Ja (26) En
(21) 11862018.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079133 16.12.2011
(87) WO 2012/132134 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078169
(54) • *REGALARTIGE LEISTUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK MIT DEMONTIERBAREM VERBINDER*
• *RACK TYPE POWER DEVICE AND BATTERY PACK WITH DETACHABLE CONNECTOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À BÂTI ET BLOC BATTERIE COMPORTANT UN CONNECTEUR SÉPARABLE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Uehara Yuji, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Yamaguchi Masao, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Harada Takanori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***B62J 11/00*** (11) **2 693 515 A1** ***B62M 6/40***
(25) Ja (26) En
(21) 11862185.3 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005029 07.09.2011
(87) WO 2012/131799 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078301
31.03.2011 JP 2011078302
31.03.2011 JP 2011078303
31.03.2011 JP 2011078304
31.03.2011 JP 2011078305
(54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *BATTERY PACK AND ELECTRIC BICYCLE*
• *BLOC-BATTERIE ET VÉLO ÉLECTRIQUE*
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Günther, René, BETTEN & RESCH Patentanwälte Theatinerstrasse 8 (FÜNF HÖFE), 80333 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **2 693 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862253.9 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005031 07.09.2011
(87) WO 2012/131801 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078335
31.03.2011 JP 2011078336
31.03.2011 JP 2011078337
31.03.2011 JP 2011078338
31.03.2011 JP 2011078339
31.03.2011 JP 2011078340
31.03.2011 JP 2011078344
(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/12*** (11) **2 693 517 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862421.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005034 07.09.2011
(87) WO 2012/131804 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078343
(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 693 518 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862435.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005033 07.09.2011
(87) WO 2012/131803 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078342
(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/50*** (11) **2 693 519 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862490.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079134 16.12.2011
(87) WO 2012/132135 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078170
(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC BATTERIE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Uehara , Yuji, Osaka 570-8677, JP
Kawabata , Masahiro, Osaka 570-8677, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 693 520 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862604.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005030 07.09.2011
(87) WO 2012/131800 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078306
(54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *BATTERY PACK AND ELECTRIC BICYCLE*
• *BLOC-BATTERIE ET VÉLO ÉLECTRIQUE*
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***B62M 6/90*** ***H01M 10/50*** ***H01M 2/20*** (11) **2 693 521 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862652.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005028 07.09.2011
(87) WO 2012/131798 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078296
31.03.2011 JP 2011078297
31.03.2011 JP 2011078298
31.03.2011 JP 2011078299
31.03.2011 JP 2011078300
(54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *BATTERY PACK AND ELECTRIC BICYCLE*
• *BLOC-BATTERIE ET VÉLO ÉLECTRIQUE*
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/50*** (11) **2 693 522 A1**
(25) De (26) De
(21) 12179206.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
(71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Roepke, Stefan, 8041 Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/14*** (11) **2 693 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178409.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170503
25.06.2013 JP 2013133126
25.06.2013 JP 2013133159
25.06.2013 JP 2013133160
25.06.2013 JP 2013133161
25.06.2013 JP 2013133166
25.06.2013 JP 2013133167
(54) • *Batterie*
• *Battery*
• *Batterie*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) KANEMOTO, Manabu, Kyoto 601-8520, JP
OKUDA, Daisuke, Kyoto 601-8520, JP
KODAMA, Mitsuhiro, Kyoto 601-8520, JP
KAKEYA, Tadashi, Kyoto 601-8520, JP
WATANABE, Hideto, Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/04*** (11) **2 693 524 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765527.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056419 13.03.2012
(87) WO 2012/132879 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077913
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIESICHERHEITSVENTILS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIESICHERHEITSVENTILS, BATTERIESICHERHEITSVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEFACHDECKELS*
• *BATTERY SAFETY VALVE MANUFACTURING METHOD, BATTERY SAFETY VALVE MANUFACTURING DEVICE, BATTERY SAFETY VALVE, AND BATTERY CASE LID MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUPAPE DE SÛRETÉ DE BATTERIE, DISPOSITIF DE FABRICATION DE SOUPAPE DE SÛRETÉ DE BATTERIE, SOUPAPE DE*

SÛRETÉ DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUVERCLE DE BOÎTIER DE BATTERIE

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) OOTSUKA, Masato, Sakai-shi, Osaka 592-8332, JP
MORIKAWA, Shigeru, Kure-shi, Hiroshima 737-8520, JP
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) ***H01M 2/12*** ***C22C 38/00*** (11) **2 693 525 A1** ***C22C 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12782755.8 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/061545 01.05.2012
(87) WO 2012/153675 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 JP 2011104422
(54) • *BATTERIEDOSE FÜR EINE SPEICHERBATTERIE*
• *BATTERY CAN FOR STORAGE BATTERY*
• *BOÎTIER POUR UNE BATTERIE DE STOCKAGE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMADA Teruaki, Tokyo 100-8071, JP
MIYOSHI Kohji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** H01M 10/0562 (11) **2 693 526 A1** ***H01M 10/056*** H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 13190775.0 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2007 KR 20070011818
(54) • *Organisches/anorganisches Verbundtrennglied mit einer porösen Aktivbeschichtungsschicht und elektrochemische Einreichung damit*
• *Organic/inorganic composite separator having porous active coating layer and electrochemical device containing the same*
• *Séparateur organique/inorganique composite à couche de revêtement poreuse active et dispositif électromêcanique comprenant ledit séparateur*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Seok-Koo, 305-308 Daejeon, KR
Sohn, Joon-Yong, 614-111 Busan, KR
Park, Jong-Hyeok, 150-721 Seoul, KR
Jang, Hyun-Min, 150-721 Seoul, KR
Shin, Byoung-Jin, 614-847 Busan, KR
Lee, Sang-Young, 305-761 Daejeon, KR
Hong, Jang-Hyuk, 302-222 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 08712357.6 / 2 122 714

---

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/056*** (11) **2 693 527 A1** ***H01M 10/052*** H01M 10/0562
(25) En (26) En
(21) 13190798.2 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2007 KR 20070011818
(54) • *Organisches/anorganisches Verbundtrennglied mit einer porösen Aktivbeschichtungsschicht und elektrochemische Einreichung damit*
• *Organic/inorganic composite separator having porous active coating layer and electrochemical device containing the same*
• *Séparateur organique/inorganique composite à couche de revêtement poreuse active et dispositif électromêcanique comprenant ledit séparateur*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Seok-Koo, 305-308 Daejeon, KR
Sohn, Joon-Yong, 614-111 Busan, KR
Park, Jong-Hyeok, 150-721 Seoul, KR
Jang, Hyun-Min, 150-721 Seoul, KR
Shin, Byoung-Jin, 614-847 Busan, KR
Lee, Sang-Young, 305-761 Daejeon, KR
Hong, Jang-Hyuk, 302-222 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 08712357.6 / 2 122 714

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/28*** ***H01M 4/57*** (11) **2 693 528 A1** ***H01M 4/56*** ***H01M 4/62***
(25) En (26) En
(21) 13003720.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 IT MI20121345
(54) • *Hocheffiziente Bleisäurebatterie für den Stopp- und Startzyklus*
• *High efficiency lead acid battery for the stop and start cycle*
• *Batterie au plomb à haute efficacité pour cycle marche et arrêt*
(71) Fabbrica Italiana Accumulatori Motocarri Montecchio - F.I.A.M.M. SPA, In Forma Abbreviata FIAMM SPA, Viale Europa, 63, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) Aliberti, Roberto, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Kapkov, Nikola, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
Salvucci, Giancarlo, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/20*** H01M 4/68 H01M 10/06 (11) **2 693 529 A1** H01M 4/36 H01M 10/12
(25) En (26) En
(21) 13177715.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562468
(54) • *Fasermatte für Batterieplattenverstärkung*
• *Fiber mat for battery plate reinforcement*
• *Mat de fibres de renforcement d'une plaque de batterie*
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Guo, Zhihua, Centennial, CO Colorado 80112, US
Nandi, Souvik, Highlands Ranch, CO Colorado 80130, US
Asrar, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US
Dietz III, Albert G., Littleton, CO Colorado 80125, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** H01M 10/052 (11) **2 693 530 A2**
(25) En (26) En
(21) 13190414.6 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2007 KR 20070022320
(54) • *Separator für einen organischen/inorganischen Verbund und diesen enthaltende elektrochemische Anordnung*
• *Organic/Inorganic Composite Separator and electrochemical Device containing the same*
• *Séparateur composite organique/inorganique et Dispositf Électrochimique contenant ledit Séparateur*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jong-Hyeok, 305-738 Daejon, KR
Lee, Sang-Young, 305-761 Daejeon, KR
Hong, Jang-Hyuk, 302-222 Daejeon, KR
Nam, Moon-Ja, 150-721 Seoul, KR
Yoo, Jung-A, 305-738 Daejon, KR
Kim, Sang-Seop, 121-764 Seoul, KR
Han, Chang-Hun, 305-805 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 08723300.3 / 2 132 807

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/34*** (11) **2 693 531 A2** ***H01M 2/30***
(25) Ko (26) En
(21) 12797404.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004549 08.06.2012
(87) WO 2012/169832 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 10.06.2011 KR 20110056289
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *CONNECTION STRUCTURE FOR A SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK COMPRISING SAME*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DESTINÉE À UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET BLOC-PILE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SUNG, Jong-Gyu, Daejon, KR
LEE, Jae-Chan, Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/28 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/133*** (11) **2 693 532 A1**
H01M 4/1393 ***H01M 4/62***
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 13178889.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084510
(54) • *Bindemittel für Elektrode einer wiederaufladbare Lithiumbatterie und Elektrode für eine wiederaufladbare Batterie damit*
• *Binder for electrode of lithium rechargeable battery and electrode for rechargeable battery comprising the same*
• *Liant pour électrode de batterie rechargeable au lithium et électrode pour batterie rechargeable comprenant celui-ci*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHUNG, Byungjoo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Namseon, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Kwangshik, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yangsoo, Daejeon 305-805, KR
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/134 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/20 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 4/38*** (11) **2 693 533 A1**
H01M 4/36 ***H01M 4/58***
H01M 10/0525 ***H01M 4/62***
H01M 4/02 H01M 4/04
(25) En (26) En
(21) 12179124.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktives Elektrodenmaterial für Sekundärbatterie*
• *Electrode active material for secondary battery*
• *Matériau actif d'électrode pour batterie secondaire*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Yong Ju, 305-727 Daejeon, KR
Kang, Yoon Ah, 135-092 Seoul, KR
Lee, Mi Rim, 138-240 Seoul, KR
Yoo, Jung Woo, Daejeon 302-828, KR
Kim, Je Young, Daejeon 305-761, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/40 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 4/505*** (11) **2 693 534 A1**
C01G 53/00 ***H01M 4/525***
(25) Ja (26) En
(21) 11862158.0 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080075 26.12.2011
(87) WO 2012/132155 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080116
31.03.2011 JP 2011080117
31.03.2011 JP 2011080118
07.07.2011 JP 2011151283
(54) • *MANGAN-NICKEL-VERBUNDOXIDTEILCHENPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIALTEILCHENPULVER FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *MANGANESE-NICKEL COMPOSITE OXIDE PARTICLE POWDER, PRODUCTION METHOD THEREFOR, POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PARTICLE POWDER FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE DE PARTICULES D'OXYDE COMPOSITE À BASE DE MANGANÈSE-NICKEL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, POUDRE DE PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À DES BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-4 Meijishinkai, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) WATANABE, Hiroyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
MORITA, Daisuke, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
YAMAMOTO, Manabu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
KOGA, Kazumichi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
KAJIYAMA, Akihisa, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
MASUKUNI, Hiroaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
SADAMURA, Hideaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
MASAKI, Ryuta, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
MATSUMOTO, Kazutoshi, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01M 4/505*** (11) **2 693 535 A1**
C01G 53/00 ***H01M 4/525***
(25) Ja (26) En
(21) 12763014.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057353 22.03.2012
(87) WO 2012/133113 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076581
(54) • *GRANULARES PULVER FÜR EIN POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL GRANULAR POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE GRANULÉE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) YAMAMOTO, Manabu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
NISHIKAWA, Daisuke, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
SATO, Kouta, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
SASAKI, Osamu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
SADAMURA, Hideaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

(51) ***H01M 4/525*** (11) **2 693 536 A1**
H01M 4/505
(25) Ja (26) En
(21) 12763420.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057974 27.03.2012
(87) WO 2012/133434 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079268
04.10.2011 PCT/JP2011/072865
(54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONENBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERY, AND LITHIUM ION BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) OKAMOTO, Kentaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***H01M 4/525*** (11) **2 693 537 A2**
H01M 4/505 ***H01M 4/583***
H01M 10/052 ***H01M 2/16***
(25) Ko (26) En
(21) 12789923.5 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/003958 18.05.2012
(87) WO 2012/161482 2012/48 29.11.2012
(88) 24.01.2013
(30) 23.05.2011 KR 20110048562
(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT HOHER ENERGIEDICHTE UND VERBESSERTEN ENERGIEDICHTE-EIGENSCHAFTEN*
• *HIGH ENERGY DENSITY LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING ENHANCED ENERGY DENSITY CHARACTERISTIC*

- *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À HAUTE DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉES*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Chang Joo, Seoul 150-721, KR
HAN, KyungHee, Seoul 150-721, KR
PARK, Su-min, Seoul 150-721, KR
LEE, JiEun, Seoul 150-721, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/56 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/57 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 4/58*** ***C01B 25/45*** (11) **2 693 538 A1** ***H01M 4/36***
(25) Ja (26) En
(21) 12764450.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058203 28.03.2012
(87) WO 2012/133566 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011071143
(54)
- *ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
- *ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY*
- *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) University of Hyogo, 8-2-1, Gakuennishimachi Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo, JP
Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 671-2201, JP
HATTA, Naoki, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
SHIMOMURA, Noriyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
YOSHIDA, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
MIYAUCHI, Hironari, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01M 4/58*** ***C01B 25/45*** (11) **2 693 539 A1** H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 13172284.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085310
(54)
- *Positives Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Verfahren zur Herstellung desselben und wiederaufladbare Lithiumbatterie dasselbe umfassend*
- *Positive active material for rechargeable lithium battery, method of preparing the same, and rechargeable lithium battery including the same*
- *Matière active positive pour batterie rechargeable au lithium, son procédé de préparation et batterie au lithium rechargeable la comprenant*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, KR
YOU, Yong-Chan, Gyeonggi-do, KR
PARK, Han-Eol, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/525***

(51) ***H01M 4/587*** ***C01B 31/04*** (11) **2 693 540 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764669.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058098 28.03.2012
(87) WO 2012/133510 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075110
(54)
- *KOKSKOHLEZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR DIE NEGATIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONENSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COKING COAL COMPOSITION OF CARBON MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODE OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *COMPOSITION DE CHARBON À COKE DE MATÉRIAU DE CARBONE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TANO, Tamotsu, Tokyo 100-8162, JP
OZAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8162, JP
HIGASHI, Keiji, Tokyo 100-8162, JP
OYAMA, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
NISHIDA, Masatoshi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***H01M 4/587*** ***C01B 31/04*** (11) **2 693 541 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764855.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058099 28.03.2012
(87) WO 2012/133511 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075111
(54)
- *KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR DIE NEGATIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CARBON MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODE OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *MATÉRIAU DE CARBONE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TANO, Tamotsu, Tokyo 100-8162, JP
OZAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8162, JP
OYAMA, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
SUZUKI, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
NISHIDA, Masatoshi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01M 4/587 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/60 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***H01M 4/66*** ***C25D 1/04*** (11) **2 693 542 A1** ***C25D 3/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12764898.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058200 28.03.2012
(87) WO 2012/133564 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076629
(54)
- *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE FÜR EINEN SEKUNDÄRBATTERIE-ANODEN-ABLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTROLYTIC COPPER FOIL FOR SECONDARY BATTERY ANODE COLLECTOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE POUR COLLECTEUR ANODIQUE DE BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KOHIKI,Michiya, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
ISHII,Masafumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
MORIYAMA,Terumasa, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
MINAGAWA,Yoichi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/10*** (11) **2 693 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763587.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058173 28.03.2012
(87) WO 2012/133545 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079986
(54)
- *GASDIFFUSIONSSCHICHT, ELEKTRODE FÜR EINE KRAFTSTOFFZELLE, MEMBRANELEKTRODENVERBINDUNG UND KRAFTSTOFFZELLE*
- *GAS DIFFUSION LAYER, ELECTRODE FOR FUEL CELL, MEMBRANE ELECTRODE JUNCTION, AND FUEL CELL*
- *COUCHE DE DIFFUSION GAZEUSE, ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE, JONCTION D'ÉLECTRODE À MEMBRANE, ET PILE À COMBUSTIBLE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
(72) TAKAMI Hirofumi, Tokyo 1008162, JP

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

---

(51) ***H01M 4/86*** ***C04B 35/00*** ***H01M 8/02*** (11) **2 693 544 A1** ***C04B 41/85*** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12763835.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057978 27.03.2012
(87) WO 2012/133438 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078514
(54) • *HOCHEFFIZIENTE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE FÜR MITTLERE BIS NIEDRIGE TEMPERATUREN UND ELEKTROCHEMISCHES REAKTIONSSYSTEM DAMIT*
• *MEDIUM-TO-LOW-TEMPERATURE HIGH-EFFICIENCY ELECTROCHEMICAL CELL AND ELECTROCHEMICAL REACTION SYSTEM COMPRISING SAME*
• *PILE ÉLECTROCHIMIQUE À RENDEMENT ÉLEVÉ EN TEMPÉRATURE MOYENNE À FAIBLE, ET SYSTÈME DE RÉACTION ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LADITE PILE ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SUZUKI, Toshio, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
YAMAGUCHI, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
HAMAMOTO, Koichi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
FUJISHIRO, Yoshinobu, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/12*** (11) **2 693 545 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762795.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056505 14.03.2012
(87) WO 2012/132894 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075940
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MORI, Naoya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
TAKATA, Kazuhide, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **2 693 546 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764336.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054386 23.02.2012
(87) WO 2012/132667 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078360
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OKU, Takanori, Kanagawa 243-0123, JP
KAGEYAMA, Kazuhiro, Kanagawa 243-0123, JP
ABE, Mitsutaka, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **2 693 547 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764856.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054385 23.02.2012
(87) WO 2012/132666 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077660
(54) • *KRAFTSTOFFZELLE*
• *FUEL BATTERY CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ABE, Mitsutaka, Kanagawa 243-0123, JP
OKU, Takanori, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 2/08*** ***H01M 8/24*** (11) **2 693 548 A1** ***H01M 8/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12765610.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058537 30.03.2012
(87) WO 2012/133747 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077017
14.03.2012 JP 2012057244
(54) • *BATTERIEDICHTUNGSSTRUKTUR, ZELLRAHMEN FÜR EINE REDOXFLUSSZELLE, ZELLENSTAPEL FÜR EINE REDOXFLUSSZELLE UND REDOXFLUSSZELLE*
• *BATTERY SEALING STRUCTURE, CELL FRAME FOR REDOX FLOW CELL, CELL STACK FOR REDOX FLOW CELL, AND REDOX FLOW CELL*
• *STRUCTURE DE SCELLEMENT POUR BATTERIE, CADRE DE CELLULE POUR CELLULE À FLUX REDOX, PILE DE CELLULES POUR CELLULE À FLUX REDOX ET CELLULE À FLUX REDOX*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAISHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TSUTSUI, Yasumitsu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H01M 8/02*** ***C04B 35/48*** (11) **2 693 549 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12765700.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002209 29.03.2012
(87) WO 2012/132462 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074356
(54) • *ELEKTROLYTBLATT FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE, EINHEITSZELLE FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE DAMIT, VERFAHREN ZUM TESTEN DES ELEKTROLYTBLATTS FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROLYTBLATTS FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE FUEL CELL, UNIT CELL FOR SOLID OXIDE FUEL CELL AND SOLID OXIDE FUEL CELL EQUIPPED WITH SAME, METHOD FOR TESTING ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE FUEL CELL, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, UNITÉ DE PILE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE EN ÉTANT ÉQUIPÉE, PROCÉDÉ POUR TESTER LA FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) HATA, Kazuo, Suita-shi, Osaka 564-8512, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** (11) **2 693 550 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177639.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561442
(54) • *Verfahren zur Brennstoffzellenbildung*
• *Process for fuel cell formation*
• *Procédé de formation de pile à combustible*
(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) CZAPLICKI, Michael, Rochester Hills, MI Michigan 48306, US
SCHOLTZ, Karsten, F-67129 MOLSHEIM Cedex, FR
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

H01M 8/02 → (51) ***C08G 73/10***

H01M 8/02 → (51) ***F16J 15/10***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 693 551 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762902.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000529 27.01.2012
(87) WO 2012/132181 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075057
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*

- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Manabu, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Motomichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 693 552 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765616.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001596 08.03.2012
(87) WO 2012/132259 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077617
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *FUEL CELL SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOKUBU, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP
URATA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Akinari, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***C08G 73/10***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/18 → (51) ***F16J 15/10***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/052*** (11) **2 693 553 A2** ***H01M 4/04***
(25) Ko (26) En
(21) 12763592.8 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001517 29.02.2012
(87) WO 2012/134066 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029376
(54)
- *DORN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER JELLY-ROLL-ELEKTRODENANORDNUNG*
- *MANDREL USED IN MANUFACTURE OF JELLY ROLL-TYPE ELECTRODE ASSEMBLY*
- *MANDRIN UTILISÉ DANS LA FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES EN ROULEAU DE GEL*

(71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Jae Cheol, Incheon 402-020, KR
KIM, Hak Kyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-160, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Sunhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
YEO, Chang Sin, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-786, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 4/04*** (11) **2 693 554 A2** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 12764493.8 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001518 29.02.2012
(87) WO 2012/134067 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029378
(54)
- *DORN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER JELLY-ROLL-ELEKTRODENANORDNUNG*
- *MANDREL USED IN MANUFACTURE OF JELLY ROLL-TYPE ELECTRODE ASSEMBLY*
- *MANDRIN UTILISÉ DANS LA FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES EN ROULEAU DE GEL*

(71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Jae Cheol, Incheon 402-020, KR
KIM, Hak Kyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-160, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Sunhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
YEO, Chang Sin, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-786, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/0565*** (11) **2 693 555 A1** ***H01M 4/60***
(25) Ko (26) En
(21) 11862514.4 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009188 30.11.2011
(87) WO 2012/134029 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 KR 20110027733
(54)
- *HOCHENTWICKELTE LITHIUM-POLYMER-BATTERIE MIT POLYMERSUBSTITUIERTEN SILICIUMNANOPARTIKELN UND SELBSTANORDNENDEN BLOCKCOPOLYMEREN*
- *HIGHLY ADVANCED LITHIUM-POLYMER BATTERY INCLUDING SILICON NANOPARTICLES SUBSTITUTED WITH POLYMERS AND SELF-ASSEMBLING BLOCK COPOLYMERS*
- *BATTERIE LITHIUM-POLYMÈRE TRÈS PERFECTIONNÉE CONTENANT DES NANOPARTICULES DE SILICIUM SUBSTITUÉES AVEC DES POLYMÈRES ET DES COPOLYMÈRES À BLOC À AUTOASSEMBLAGE*

(71) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyungbuk 790-784, KR
(72) PARK, Moon Jeong, Pohang-si 780-784, KR
CHOI, Il Young, Pohang-si 791-170, KR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/054 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/052***

---

(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/40*** ***H01M 10/054*** (11) **2 693 556 A1** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/587*** ***H01M 10/0569***
(25) Ja (26) En
(21) 12763283.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055921 08.03.2012
(87) WO 2012/132813 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070344
27.07.2011 JP 2011164334
02.02.2012 JP 2012020828
(54)
- *ADDITIV FÜR NATRIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND NATRIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *ADDITIVE FOR SODIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND SODIUM ION SECONDARY BATTERY*
- *ADDITIF POUR BATTERIES RECHARGEABLES À SODIUM-ION ET BATTERIE RECHARGEABLE À SODIUM-ION*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
(72) ITO, Atsushi, Kanagawa 243-0123, JP
OHSAWA, Yasuhiko, Kanagawa 243-0123, JP
KOMABA, Shinichi, Tokyo 162-8601, JP
YABUUCHI, Naoaki, Tokyo 162-8601, JP
MURATA, Wataru, Tokyo 162-8601, JP
ISHIKAWA, Toru, Tokyo 162-8601, JP
MATSUURA, Yuta, Tokyo 162-8601, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0569***

---

(51) ***H01M 10/0569*** ***H01G 9/038*** ***H01M 10/0567*** (11) **2 693 557 A1** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0568***
(25) Ja (26) En
(21) 12764813.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058629 30.03.2012
(87) WO 2012/133798 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080305
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTROCHEMICAL DEVICE AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE*
- *COMPOSANT ÉLECTROCHIMIQUE ET SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE POUR COMPOSANT ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKATA, Hideo, Osaka 530-8323, JP
KOH , Meiten, Osaka 530-8323, JP
YAMAUCHI , Akiyoshi, Osaka 530-8323, JP
NAKAZAWA , Hitomi, Osaka 530-8323, JP
SANAGI ,Tomoyo, Osaka 530-8323, JP
NAKAZONO , Aoi, Osaka 530-8323, JP
ADACHI, Yuki, Osaka 530-8323, JP
SAWAKI, Kyouhei, Osaka 530-8323, JP
TANI Akinori, Osaka 530-8323, JP
TOMITA, Masahiro, Osaka 530-8323, JP
TAEDA , Mayuko, Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 10/0569*** (11) **2 693 558 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765720.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058459 29.03.2012
(87) WO 2012/133698 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080298
(54) • *LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À LITHIUM-ION ET ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE RECHARGEABLE À LITHIUM-ION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKATA , Hideo, Osaka 530-8323, JP
KOH , Meiten, Osaka 530-8323, JP
YAMAUCHI ,Akiyoshi, Osaka 530-8323, JP
NAKAZAWA ,Hitomi, Osaka 530-8323, JP
SANAGI ,Tomoyo, Osaka 530-8323, JP
NAKAZONO ,Aoi, Osaka 530-8323, JP
ADACHI ,Yuki, Osaka 530-8323, JP
SAWAKI , Kyouhei, Osaka 530-8323, JP
TANI ,Akinori, Osaka 530-8323, JP
TOMITA ,Masahiro, Osaka 530-8323, JP
KAGAWA, Michiru, Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/44 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/02***

H01M 10/50 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 14/00*** (11) **2 693 559 A1**
H01L 31/04 ***H01L 51/42***
(25) Ja (26) En
(21) 12764049.8 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058761 31.03.2012
(87) WO 2012/133858 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080677
26.01.2012 JP 2012014659
(54) • *ELEKTRODEN FÜR SOLARZELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SOLARZELLE MIT DER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR SOLAR CELL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND SOLAR CELL PROVIDED WITH ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR CELLULE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI ET CELLULE SOLAIRE ÉQUIPÉS DE CELLE-CI*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) MACHIDA, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
TAKEDA, Sekihiro, Tokyo 141-8605, JP
MUROI, Ryo, Tokyo 141-8605, JP
KAMIYAMA, Nozomu, Tokyo 141-8605, JP
OZAWA, Masashi, Tokyo 141-8605, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustrasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

H01M 14/00 → (51) ***H01B 5/14***

H01M 14/00 → (51) ***H01L 51/42***

---

(51) ***H01P 1/20*** (11) **2 693 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 12360054.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filteranordnung*
• *Filter assembly*
• *Ensemble filtrant*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bulja, Senad, Ashtown, Dublin 15, IE
Wilkus, Stephen A., Lincroft, NJ 07738, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H01P 11/00 → (51) ***H01Q 1/38***

---

(51) ***H01Q 1/00*** (11) **2 693 561 A1**
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 13178457.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012172099
(54) • *Antennenvorrichtung*
• *Antenna device*
• *Dispositif d'antenne*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Kosugi, Masanori, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
Kumagai, Katsuhide, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 693 562 A1**
G06K 17/00 ***G06K 19/07***
H01Q 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 12765091.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057614 23.03.2012
(87) WO 2012/133232 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075494
29.11.2011 JP 2011260630
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *ANTENNA APPARATUS AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANTENNE ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ORIHARA, Katsuhisa, Tokyo 141-0032, JP
IKEDA, Yoshito, Tokyo 141-0032, JP
SAITO, Norio, Tokyo 141-0032, JP
SUGITA, Satoru, Tokyo 141-0032, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/28*** (11) **2 693 563 A1**
H01Q 11/08
(25) En (26) En
(21) 13003752.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564393
(54) • *Entfaltbare Wendelantenne für Nano-Satelliten*
• *Deployable helical antenna for nano-satellites*
• *Antenne hélicoïdale déployable pour nano-satellites*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) Ochoa, Daniel J., Santa Barbara, CA 93109, US
Marks, Geoffrey W., Santa Barbara, CA 93108, US
Rohweller, David J., Ojai, CA 93023, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/00***

---

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **2 693 564 A1**
G06K 19/07 ***G06K 19/077***
H01P 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 13770105.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/052957 01.02.2013
(87) WO 2013/145879 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012075551
(54) • *VERSTÄRKUNGSANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BOOSTER ANTENNA AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ANTENNE D'AMPLIFICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP
(72) ITOH, Daisuke, Okayama-shi Okayama 700-0912, JP
FUJITA, Hidefumi, Okayama-shi Okayama 702-8046, JP

MURANO, Yu, Okayama-shi Okayama 702-8046, JP
KONNO, Shinichi, Okayama-shi Okayama 709-0853, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 1/44 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***H01Q 7/00*** (11) **2 693 565 A1**
H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 13177848.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2012 DE 102012014913
(54) • *Elektrischer Strahler für vertikal polarisierte Funksignale*
• *Electrical radiator for vertically polarised radio signals*
• *Emetteur électrique pour signaux radio polarisés verticalement*
(71) Delphi Deutschland GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
(72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, DE
Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE
Hopf, Jochen, 85540 Haar, DE
Reiter, Leopold, 82205 Gilching, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 7/06 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 11/08 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H01Q 19/13*** (11) **2 693 566 A1**
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 12360053.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antennenvorrichtung*
• *Antenna apparatus*
• *Antenne*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Pivit, Florian, Dublin, D 15, IE
Kokkinos, Titos, Dublin, D 15, IE
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***H01R 4/50*** (11) **2 693 567 A2**
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 13178250.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169949
(54) • *Elektrisches Endgerät*
• *Electrical terminal and method of connecting a wire therewith*
• *Borne électrique*
(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(72) Harasawa, Masaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Sakai, Ken, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 9/03 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 33/06***

(51) ***H01R 9/26*** (11) **2 693 568 A1**
H01R 13/703
(25) En (26) En
(21) 13178736.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 IN CH31942012
16.07.2013 US 201313943201
(54) • *Modulverbinder zur unterbrechungsfreien Kommunikation*
• *Module connector for uninterrupted communication*
• *Connecteur de module de communication ininterrompue*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Karodi, Milind Mohaniraj, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kulkarni, Sunil Nagnathrao, Morristown, NJ New Jersey 07692-2245, US
Kulkarni, Rahul Rameshrao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H01R 12/57*** (11) **2 693 569 A1**
H01R 12/62 ***H01R 9/24***
H01R 13/11 ***H01R 9/03***
(25) De (26) De
(21) 13176765.9 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 DE 102012213707
(54) • *Kontaktiereinrichtung*
• *Contacting device*
• *Dispositif de contact*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hager, Martin, 72108 Rottenburg-Wurmlingen, DE
Kroeckel, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) ***H01R 12/57*** (11) **2 693 570 A1**
H01R 12/71 ***H01R 13/24***
(25) De (26) De
(21) 13177445.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012213806
(54) • *Kontaktanordnung zum elektrischen Kontaktieren einer Leiterplatte*
• *Contact assembly for electrically contacting a circuit board*
• *Agencement de contact pour la mise en contact électrique d'une carte de circuit imprimé*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gueckel, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE
Kroeckel, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) ***H01R 12/59*** (11) **2 693 571 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002591.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 DE 102012015215
(54) • *Anordnung mit Stromsammelschienen*
• *Assembly with busbars*
• *Agencement doté de barres omnibus électriques*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Bramesfeld, Wulf, Dr., 42327 Wuppertal, DE
Pohlke, Martin, 13509 Berlin, DE
Zedler, Uwe, 10243 Berlin, DE
Fischer, Peter, 51688 Wipperfuerth, DE

H01R 12/62 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 12/71 → (51) ***H01R 12/57***

(51) ***H01R 12/72*** (11) **2 693 572 A1**
H01R 12/73 ***H01R 13/11***
H01R 13/627 ***H01R 13/629***
(25) En (26) En
(21) 13176673.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561396
(54) • *Leiterplatte mit Leiterplattensteckverbinder mit vertikalen und longitudinalen Anordnungsausrichtungsmerkmalen*
• *Circuit board to circuit board connector with vertical and longitudinal assembly alignment features.*
• *Carte de circuit imprimé pour connecteur de carte de circuit imprimé avec caractéristiques d'alignement d'ensemble verticale et longitudinale*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Beer, Robert C., Noblesville, IN Indiana 46062, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 12/73 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/02 → (51) ***H01R 33/06***

(51) ***H01R 13/05*** (11) **2 693 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178794.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563483
(54) • *Elektrisches Leistungskreisverbindungssystem und Verfahren*
• *Power circuit electrical connection system and method*
• *Système et procédé de connexion électrique de circuit d'alimentation*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Ahangar, Abdolmehdi Kaveh, Cedarburg, WI 53012, US
Kaishian, Steven C., Wauwatosa, WI Wisconsin 53222, US
Phillips, Mark G., Brookfield, WI Wisconsin 53005, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/11 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/57***

H01R 13/46 → (51) ***H01R 33/06***

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/648*** (11) **2 693 574 A1** ***H01R 13/74***
(25) Ja (26) En
(21) 12764081.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058012 27.03.2012
(87) WO 2012/133460 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079572
(54) • *ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER*
• *SHIELD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BLINDAGE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KOBAYASHI, Masaki, Shizuoka 421-0407, JP
SUGIYAMA, Norio, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 43/00*** (11) **2 693 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 13250083.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 JP 2012168051
(54) • *Elektronische Komponente und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electronic component and method of manufacturing the same*
• *Composant électronique et son procédé de fabrication*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Nagata, Takayuki, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Sasaki, Daisuke, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 13/627 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/648 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/703 → (51) ***H01R 9/26***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/52***

(51) ***H01R 33/06*** ***H01R 33/94*** ***H01R 13/46*** ***H04L 12/66*** (11) **2 693 576 A1** ***H01R 13/02*** ***H01R 9/24***
(25) Zh (26) En
(21) 13768991.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/072834 19.03.2013
(87) WO 2013/143401 2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 CN 201220146182 U
(54) • *STROMBASIS, STROM-GATEWAY UND ELEMENT MIT DEM STROM-GATEWAY*
• *ELECTRIC POWER BASE, ELECTRIC POWER GATEWAY, AND ELECTRIC POWER GATEWAY BODY*
• *BASE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, PASSERELLE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, ET CORPS DE PASSERELLE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Yezong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jianguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JING, Fenghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01R 33/94 → (51) ***H01R 33/06***

(51) ***H01R 35/04*** ***B60R 16/027*** (11) **2 693 577 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765468.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057265 22.03.2012
(87) WO 2012/133076 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071368
(54) • *DREHBARE STECKVERBINDERVORRICHTUNG*
• *ROTATING CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORD ROTATIF*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) YAMAWAKI, Kosuke, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H01R 43/00 → (51) ***H01R 13/52***

H01S 5/02 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***H02B 1/04*** ***H02B 1/052*** (11) **2 693 578 A1** ***G01R 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178481.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 FR 1257387
(54) • *System zur Messung des elektrischen Verbrauchs modularer Geräte in einem Verteilerschrank*
• *System for measuring electric consumption of modular devices in a cabinet*
• *Système de mesure de la consommation électrique d'appareils modulaires dans un coffret*
(71) Hager-Electro SAS, 132 Bouleverd d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Baptiste, Jean-François, 67140 Andlau, FR
Baumann, Eric, 67610 La Wantzenau, FR
Artis, Cyril, 67870 Bischoffsheim, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

H02B 1/052 → (51) ***H02B 1/04***

(51) ***H02B 1/056*** ***H02B 1/20*** (11) **2 693 579 A1** H02B 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178668.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 FR 1257499
(54) • *Stromverteilungsschiene für elektrische Leitungsschutzgeräte*
• *Bus for powering electrical line-protection apparatuses*
• *Bus d'alimentation d'appareils électriques de protection de lignes*
(71) HAGER ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Poinsignon, Jean-Marc, 57220 Fouligny, FR
Berrouba, Kamel, 67530 Ottrott, FR
Gamichon, Marielle, 67530 Ottrott, FR
Lycett, Mark, Wellington Telford TF13JG Shropshire, GB
Dyson, Steve, Dawley Bank TF42GU Telford, GB
Boufennane, Khalid, 13200 Arles, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

H02B 1/20 → (51) ***H02B 1/056***

(51) ***H02G 1/12*** ***G01R 1/00*** (11) **2 693 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178797.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012170712
(54) • *Abisolierzange*
• *Wire stripper*
• *Pince à dénuder*
(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Nakamura, Akio, Tokyo, 1910062, JP
Zemp, Benno, 6274 Eschenbach, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) ***H02G 1/12*** ***G01R 1/00*** (11) **2 693 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178799.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012170711
(54) • *Abisolierzange*
• *Wire stripper*

- *Pince à dénuder*

(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

(72) Nakamura, Akio, Tokyo, 1910062, JP

(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***H02G 3/08*** ***G01D 11/24*** (11) **2 693 582 A1**

(25) De (26) De

(21) 12179022.4 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(54)
- *Drehgeber*
- *Rotary encoder*
- *Encodeur rotatif*

(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Tabler, Eduard, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

---

(51) ***H02G 11/00*** (11) **2 693 583 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12765649.4 (22) 01.03.2012

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

(86) JP 2012/055895 01.03.2012

(87) WO 2012/132810 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070217

30.09.2011 JP 2011218115

(54)
- *KABELHALTEELEMENT UND KABELHALTEVORRICHTUNG*
- *CABLE SUPPORT MEMBER AND CABLE SUPPORT DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CÂBLE ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE CÂBLE*

(71) Junkosha Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, JP

(72) TAKEUCHI, Hiroshi, Fuefuki-Shi, Yamanashi 406-0032, JP

KUBOTA, Akira, Kofu-Shi, Yamanashi 400-0824, JP

MISU, Yasuhiro, Kofu-Shi, Yamanashi 400-0806, JP

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***H02G 15/34*** ***H01B 12/14*** (11) **2 693 584 A1**

(25) De (26) De

(21) 12305959.4 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(54)
- *Anordnung mit mindestens einem supraleitfähigen Kabel*
- *Assembly with at least one superconducting cable*
- *Agencement doté d'au moins un câble supraconducteur*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Stemmle, Mark, Dr., 30625 Hannover, DE

Schippl, Klaus, 30659 Hannover, DE

Di Palma, Michele, 31832 Springe, DE

Lange, Stephan, 30900 Wedemark, DE

(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

---

(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 3/08*** ***H02H 7/26*** (11) **2 693 585 A1** ***H02H 7/22***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13178989.3 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(30) 02.08.2012 FR 1257520

(54)
- *Schutzsystem für eine Vielzahl von elektrischen Ableitungen gegen Kurzschlüsse, und Elektroanlage, die ein solches Schutzsystem umfasst*
- *System for protecting a plurality of electrical outlets against short circuits, and electrical facility comprising such a protective system*
- *Système de protection d'une pluralité de départs électriques contre des courts-circuits, et installation électrique comprenant un tel système de protection*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Blondel, Charles, 38000 Grenoble, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H02H 3/04 → (51) ***G01R 31/08***

H02H 3/08 → (51) ***H02H 1/00***

---

(51) ***H02H 3/28*** ***G01R 31/08*** (11) **2 693 586 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178590.1 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(54)
- *Uhrsynchronisierung für Leitungsdifferenzialschutz*
- *Clock synchronization for line differential protection*
- *Synchronisation d'horloge pour la protection différentielle de ligne*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Dzung, Dacfey, 5430 Wettingen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02H 7/05 → (51) ***H02H 9/00***

H02H 7/22 → (51) ***H02H 1/00***

H02H 7/26 → (51) ***H02H 1/00***

---

(51) ***H02H 9/00*** ***H02H 7/05*** (11) **2 693 587 A1**

(25) En (26) En

(21) 12005657.7 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(54)
- *Zuverlässige Vorrichtung zum Schutz von Spannungstransformatoren*
- *Reliable device for protection of voltage transformers*
- *Dispositif fiable pour la protection des transformateurs de tension*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Pavlas, Marek, 68354 Otnice, CZ

Javora, Radek, 624 00 Brno, CZ

Honzak, Ales, 664 04 Mokra-Horakov, CZ

(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H02H 9/00 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/46*** (11) **2 693 588 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11862103.6 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/001884 30.03.2011

(87) WO 2012/131767 2012/40 04.10.2012

(54)
- *ANLAGENSYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *SYSTEM CONTROL APPARATUS FOR FACILITIES*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME POUR INSTALLATIONS*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8220, JP

SHIGA, Yasuko, Tokyo 100-8220, JP

KAWANO, Katsumi, Tokyo 100-8220, JP

SAMESHIMA, Shigetoshi, Tokyo 100-8220, JP

KAKUMOTO, Yoshiki, Tokyo 100-8220, JP

NAKANO, Michiki, Tokyo 100-8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H02J 3/00 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***H02J 3/16*** ***F03D 7/02*** (11) **2 693 589 A1** ***H02J 3/38***

(25) En (26) En

(21) 12178689.1 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(54)
- *Windpark-Steuerungssystem*
- *Wind park control system*
- *Système de commande de parc éolien*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bech, John, 8450 Hammel, DK

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 693 590 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12764087.8 (22) 08.03.2012

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

(86) JP 2012/001595 08.03.2012

(87) WO 2012/132258 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011075049

(54)
- *DEZENTRALES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *DISTRIBUTED POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SATO, Keiichi, Osaka 540-6207, JP

KATOU, Motomichi, Osaka 540-6207, JP

KAKU, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP

KAKE, Nin, Osaka 540-6207, JP

NAGASATO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

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

H02J 3/38 → (51) ***G05F 1/67***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/16***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 693 591 A1**
H02J 7/02 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12185308.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 TW 101127954
(54) • *Drahtlose Leistungsübertragungsvorrichtung*
• *Wireless Power Transmission Device*
• *Dispositif de transmission de puissance sans fil*
(71) Primax Electronics Ltd, 11F, No. 669, Ruey Kuang Road, 114 Neihu, Taipei, TW
(72) Chen, Chih-Hung, Taiwan, ROC Taipei, TW
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02J 5/00 → (51) ***H02M 7/00***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 693 592 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862061.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057779 29.03.2011
(87) WO 2012/131894 2012/40 04.10.2012
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM, FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *POWER SUPPLY SYSTEM, VEHICLE MOUNTED THEREWITH, AND METHOD OF CONTROLLING POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MITSUTANI, Noritake, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 693 593 A1**
B60L 3/00 ***B60L 11/18***
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 11862458.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057581 28.03.2011
(87) WO 2012/131864 2012/40 04.10.2012
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 693 594 A1**
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 12763000.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001752 14.03.2012
(87) WO 2012/132282 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072863
(54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONTROL APPARATUS AND POWER CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAHARA, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
KINJO, Tatsuto, Osaka 540-6207, JP
KUDOH, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
ITO, Yoshikatsu, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 693 595 A1**
H01M 10/42 ***H02J 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12764104.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002123 27.03.2012
(87) WO 2012/132414 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079755
(54) • *BALANCEKORREKTURVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM*
• *BALANCE CORRECTION APPARATUS AND ELECTRICAL STORAGE SYSTEM*
• *APPAREIL DE CORRECTION D'ÉQUILIBRAGE ET SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) EVTD Inc., 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) NAKAO, Fumiaki, Tokyo 113-0033, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 693 596 A1**
B60L 11/18 ***B60R 25/10***
G08B 13/00 ***G08B 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764906.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002108 27.03.2012
(87) WO 2012/132404 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078238
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NONAKA, Tomonori, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***B60R 16/02***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 693 597 A1**
G01R 19/165 ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 12764464.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001286 24.02.2012
(87) WO 2012/132220 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079864
(54) • *SPANNUNGSÜBERWACHUNGSMODUL UND SPANNUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM DAMIT*
• *VOLTAGE MONITORING MODULE AND VOLTAGE MONITORING SYSTEM USING SAME*
• *MODULE DE SURVEILLANCE DE TENSION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TENSION L'UTILISANT*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) KIUCHI, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/14 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 693 598 A1**
B60L 11/02 ***H02J 7/14***
(25) Es (26) En
(21) 12762877.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070218 30.03.2012
(87) WO 2012/131141 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 ES 201130502
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LADUNG VON BATTERIEN MITHILFE EINES STROMSCHIENENSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE CHARGING OF BATTERIES FROM AN ELECTRIC RAIL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE DE BATTERIES À PARTIR D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE FERROVIAIRE*
(71) Administrador De Infraestructuras Ferroviarias (ADIF), Titán 2-4 - 2ª Planta, 28045 Madrid, ES
(72) TOBAJAS GUERRA, Carlos, E-28045 Madrid, ES
GOMEZ ALORS, Antonio, E-28045 Madrid, ES
CANALEJO MADUEÑO, Francisco Javier, E-28045 Madrid, ES
BEAMUZ MORILLAS, Julian, E-28045 Madrid, ES
BERRIOS VILLALBA, Antonio, E-28045 Madrid, ES
MARTINEZ ACEVEDO, Jose Conrado, E-28045 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H02J 7/34 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 9/00 → (51) ***H02M 7/487***

H02J 13/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 693 599 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763594.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002121 27.03.2012
(87) WO 2012/132412 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075210
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER TRANSMITTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) ITO, Yasuo, Tokyo 101-0021, JP
YAMAKAWA, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 693 600 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763849.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002122 27.03.2012
(87) WO 2012/132413 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079035
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) YAMAKAWA, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP
ITO, Yasuo, Tokyo 101-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 693 601 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765766.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056138 09.03.2012
(87) WO 2012/132841 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073074
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE, POWER SUPPLY SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAMOTO Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H02J 17/00 → (51) ***E04H 6/42***

H02J 17/00 → (51) ***G01V 3/10***

H02J 17/00 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***H02K 1/02*** (11) **2 693 602 A1**
H02K 1/22 ***H02K 1/27***
(25) Ja (26) En
(21) 12763062.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057927 27.03.2012
(87) WO 2012/133404 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081214
31.03.2011 JP 2011081215
02.12.2011 JP 2011264671
(54) • *ROTOR FÜR EINEN IPM-MOTOR UND IPM-MOTOR DAMIT*
• *ROTOR FOR IPM MOTOR, AND IPM MOTOR EQUIPPED WITH SAME*
• *ROTOR POUR MOTEUR IPM (À AIMANT PERMANENT INTERNE) ET MOTEUR IPM EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) IWATSU, Tomonaga, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
KATAGIRI, Yukio, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
FUJIWARA, Susumu, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
MORIKAWA, Shigeru, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
(74) Geyer, Werner, Patentanwälte GEYER & FEHNERS Perhamerstrasse 31, D-80687 München, DE

H02K 1/12 → (51) ***H02K 1/14***

(51) ***H02K 1/14*** (11) **2 693 603 A2**
H02K 1/16 ***H02K 3/28***
(25) En (26) En
(21) 13152001.7 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012173065
(54) • *Elektrische Drehmaschine*
• *Rotating electrical machine*
• *Machine électrique rotative*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Shibuya, Takaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Iwakiri, Mitsuru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Harada, Manabu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kojima, Jun, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***H02K 1/14*** (11) **2 693 604 A1**
H02K 1/12 ***H02K 1/22***
H02K 15/02 ***H01F 27/245***
H01F 27/26
(25) It (26) En
(21) 13178289.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 IT VI20120192
(54) • *Element für die Blechpaket einer elektrische Maschine, Blechpaket damit hergestellt sowie Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung*
• *Element for lamination of an electrical machine, lamination made of said elements and method and apparatus for its manufacture*
• *Élément pour tôle d'une machine électrique, tôle faite de ces éléments, procédé et dispositif de fabrication pour sa fabrication*
(71) Veco S.P.A., Via Enrico Mattei, 453, 37040 Bevilacqua (VR), IT
(72) Concato, Piergiuseppe, 36071 ARZIGNANO (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

H02K 1/14 → (51) ***D06F 37/20***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 29/00***

H02K 1/16 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 1/18 → (51) ***D06F 37/20***

H02K 1/22 → (51) ***H02K 1/02***

H02K 1/22 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 1/22 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 1/24 → (51) ***H02K 29/00***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 693 605 A1**
H02K 1/22 ***H02K 19/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12763654.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001949 21.03.2012
(87) WO 2012/132331 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077880
(54) • *ROTOR UND ELEKTRISCHER ROTATIONSMECHANISMUS*
• *ROTOR AND ROTATING ELECTRICAL MECHANISM USING SAME*
• *ROTOR ET MÉCANISME ÉLECTRIQUE TOURNANT UTILISANT CE ROTOR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KONDOU, Toshinari, Osaka 530-8323, JP
YASUDA, Yoshiki, Osaka 530-8323, JP
YAMAGIWA, Akio, Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/02***

(51) ***H02K 1/28*** (11) **2 693 606 A2**
H02K 7/00 H02K 1/27
(25) En (26) En
(21) 13152049.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012173064
(54) • *Rotor, elektrische Drehmaschine und Herstellungsverfahren des Rotors*
• *Rotor, rotating electrical machine, and manufacturing method of the rotor*
• *Rotor, machine électrique tournante et procédé de fabrication dudit rotor*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
(72) Oka, Takenori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Aoki, Kenichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Inoue, Kiyomi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Yamagishi, Toshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02K 3/12 → (51) ***H02K 3/24***

(51) ***H02K 3/24*** (11) **2 693 607 A1**
H02K 3/12
(25) De (26) De
(21) 12178424.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wicklung für eine elektrische Maschine*
• *Coil for an electric machine*
• *Bobine pour une machine électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kowalski, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(51) ***H02K 3/24*** (11) **2 693 608 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178427.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wicklung für eine elektrische Maschine*
• *Coil for an electric machine*
• *Bobine pour une machine électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kowalski, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

H02K 3/28 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 3/32 → (51) ***D06F 37/20***

H02K 3/52 → (51) ***D06F 37/20***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 693 609 A1**
A61M 1/10 ***F04D 29/00***
F04D 29/22 ***H02K 21/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12764433.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056244 12.03.2012
(87) WO 2012/132850 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070286
(54) • *DREH- UND ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ZENTRIFUGALPUMPVORRICHTUNG DAMIT*
• *ROTATION AND DRIVE DEVICE AND CENTRIFUGAL PUMP DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE ROTATION ET D'ENTRAÎNEMENT, ET DISPOSITIF DE POMPE CENTRIFUGE UTILISANT CE DISPOSITIF*
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
SUGIURA, Ken, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
MORI, Takehisa, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
TSUBOUCHI, Takeshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***H02K 5/24*** (11) **2 693 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176403.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 GB 201213697
(54) • *Motorlager*
• *Motor mount*
• *Support de moteur*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) Cowdry, Guy, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Bloor, Sam, Dyson Technology Limited Intellectual Property Deparment Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) ***H02K 7/108*** (11) **2 693 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177912.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120083031
(54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Jae Hyun, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H02K 7/14 → (51) ***F02B 63/02***

H02K 7/18 → (51) ***F02B 63/02***

H02K 11/00 → (51) ***G01D 5/245***

(51) ***H02K 15/00*** (11) **2 693 612 A1**
H02K 15/02
(25) En (26) En
(21) 13178881.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566615
(54) • *Verbesserung bei der Konstruktion von elektrischen Maschinen*
• *Improvement in construction of electric machines*
• *Amélioration dans la construction de machines électriques*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Veronesi, William A., Hartford, CT Connecticut 06114, US
El-Wardany, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
Dardona, Sameh, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Schmidt, Wayde R., Pomfred Center, CT Connecticut 06259, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 15/02 → (51) ***B26F 3/00***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 15/00***

H02K 19/10 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 21/26 → (51) ***H02K 5/22***

(51) ***H02K 21/44*** (11) **2 693 613 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382315.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hybridelektrische Reluktanzmaschine*
• *Hybrid electric reluctance machine*
• *Machine électrique hybride à réluctance*
(71) Fundacio Privada Equilibri, Via Laietana, 45 -3°-1° Esc. B, 08003 Barcelona, ES
Avila Cusicanqui, Oscar Rolando, Calle los Ceibos, s/n Tucsupaya Baja, Sucre, BO
(72) Andrada Gascon, Pere, 08800 Vilanova i la Geltrú - Barcelona, ES
Avila Cusicanqui, Oscar Rolando, Sucre, BO
Blanque Molina, Balduí, 08800 Vilanova i la Geltrú - Barcelona, ES
Martinez Piera, Eusebi, 08800 Vilanova i la Geltrú, ES
Torrent Burgues, Marcel, 08800 Vilanova i la Geltrú - Barcelona, ES
Adelantado Perez, Javier María, Sucre, BO
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) ***H02K 29/00*** (11) **2 693 614 A1**
H02K 1/14 ***H02K 1/24***
H02P 6/00
(25) Zh (26) En
(21) 12762932.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/000406 29.03.2012
(87) WO 2012/129964 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110077599
30.03.2011 CN 201110077614
18.07.2011 CN 201110199848
(54) • *SCHALTRELUKTANZMOTOREN UND ERREGUNGSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *SWITCH RELUCTANCE MOTORS AND EXCITATION CONTROL METHODS FOR THE SAME*
• *MOTEURS À RÉLUCTANCE COMMUTÉE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'EXCITATION DESDITS MOTEURS*
(71) Dai, Shanshan, Room 508, Block 119 Nanjing University of Science and Technology 200 Xiao Ling Wei Street, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
(72) LU, Xiaofeng, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H02K 35/02*** (11) **2 693 615 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762984.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002058 26.03.2012
(87) WO 2012/132378 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078143
(54) • *STROMERZEUGER AUF VIBRATIONSBASIS*
• *VIBRATION-BASED ELECTRIC POWER GENERATOR*

- *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE BASÉ SUR LES VIBRATIONS*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AKAZAWA, Teruyuki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H02K 41/03*** (11) **2 693 616 A1**
H02P 25/08
(25) Zh (26) En
(21) 12763814.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/000407 29.03.2012
(87) WO 2012/129965 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110077614
(54) • *DAUERMAGNETSCHALTER MIT ELEKTRISCHER ERREGUNG, RELUKTANZMOTOR FÜR DEN DAUERMAGNETSCHALTER MIT ELEKTRISCHER ERREGUNG UND ELEKTRISCHES ERREGUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRIC EXCITATION PERMANENT MAGNET SWITCH, ELECTRIC EXCITATION PERMANENT MAGNET SWITCH RELUCTANCE MOTOR AND ELECTRIC EXCITATION METHOD*
• *COMMUTATEUR À AIMANT PERMANENT ET EXCITATION ÉLECTRIQUE, MOTEUR À RÉLUCTANCE COMMUTÉE AVEC AIMANT PERMANENT ET EXCITATION ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ D'EXCITATION ÉLECTRIQUE*
(71) Dai, Shanshan, Room 508, Block 119 Nanjing University of Science and Technology 200 Xiao Ling Wei Street, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
(72) LU, Xiaofeng, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H02K 49/02 → (51) ***F02B 37/10***

H02K 49/10 → (51) ***F02B 37/10***

H02K 51/00 → (51) ***F02B 37/10***

H02K 55/00 → (51) ***B63H 21/17***

---

(51) ***H02M 1/00*** (11) **2 693 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168013.4 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169297
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung, Verarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Verfahren zur Steuerung der Stromversorgung*
• *Power supply apparatus, processing apparatus, information processing system, and method for controlling power supply*
• *Appareil d'alimentation électrique, appareil de traitement, système de traitement d'informations et procédé de commande d'alimentation*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Araki, Tatsuo, Kanagawa, 211-8588, JP
Kageyama, Hironobu, Kanagawa, 211-8588, JP
Itakura, Kazuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H02M 1/42*** (11) **2 693 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178670.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Burstbetrieb eines PFC Netzteils bei niedriger Ausgangslast*
• *Burst mode operation for a PFC power supply at low output power*
• *Opération en mode rafale d'un convertisseur avec régulateur du facteur de puissance en cas de charge faible*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Zhang, Cheng, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Pansier, Frans, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectuel Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H02M 1/42*** (11) **2 693 619 A2**
H02M 3/156 ***H02M 3/158***
H05B 41/282
(25) En (26) En
(21) 13275175.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085172
29.07.2013 KR 20130089678
(54) • *Einstufiger Durchfluss-/Sperrwandler und Stromversorgungsvorrichtung*
• *Single stage forward-flyback converter and power supply apparatus*
• *Convertisseur indirect/à transfert direct à étage unique et appareil d'alimentation électrique*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
(72) Han, Sang Kyoo, Seoul, KR
Hwang, Min Ha, Seoul, KR
Choi, Yoon, Seoul, KR
Park, Hong Sun, Gyunggi-do, KR
Ryu, Byoung Woo, Gyunggi-do, KR
Kim, Sung Cheol, Gyunggi-do, KR
Oh, Dong Seong, Gyunggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

---

(51) ***H02M 1/42*** (11) **2 693 620 A2**
H02M 3/156 ***H02M 3/158***
H05B 41/282
(25) En (26) En
(21) 13275178.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085171
29.07.2013 KR 20130089659
(54) • *Einstufiger Durchfluss-/Sperrwandler und Stromversorgungsvorrichtung*
• *Single stage forward-flyback converter and power supply apparatus*
• *Convertisseur indirect/à transfert direct à étage unique et appareil d'alimentation électrique*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon, Gyunggi-do, KR
(72) Han, Sang Kyoo, Seoul, KR
Choi, Yoon, Seoul, KR
Hwang, Min Ha, Seoul, KR
Park, Hong Sun, Gyunggi-do, KR
Ryu, Byoung Woo, Gyunggi-do, KR
Kim, Sung Cheol, Gyunggi-do, KR
Oh, Dong Seong, Gyunggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02M 3/155 → (51) ***G05F 1/67***

H02M 3/156 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 3/158 → (51) ***H02M 1/42***

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 693 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178638.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 JP 2012171146
17.06.2013 JP 2013126546
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung, und integrierte Schaltung*
• *Power supply apparatus, image forming apparatus, and integrated circuit*
• *Appareil d'alimentation électrique, appareil de formation d'image et circuit intégré*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Minobe, Taro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H02M 7/00*** (11) **2 693 622 A1**
H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 12179010.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Modulare Leistungselektronikvorrichtung*
• *Modular power electronics device*
• *Dispositif modulaire d'électronique de puissance*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Baumann, David, 5502 Hunzenschwil, CH
Cottet, Didier, 8050 Zürich, CH
Cimino, Mikael, 5507 Mellingen, CH
Steiner, Reto, 4600 Olten, CH
Stevanovic, Ivica, 8953 Dietikon, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H02M 7/12*** (11) **2 693 623 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12779367.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002502 11.04.2012
(87) WO 2012/150646 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 JP 2011103231
(54) • *STROMUMRICHTERSCHALTUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT*

- *POWER CONVERTER CIRCUIT, AND AIR CONDITIONER*
- *CIRCUIT CONVERTISSEUR DE COURANT ET CLIMATISEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8223, JP
SATOU, Toshiaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 693 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861963.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058214 31.03.2011
(87) WO 2012/131977 2012/40 04.10.2012
(54)
- *LEISTUNGSSTEUERUNGSEINHEIT*
- *POWER CONTROL UNIT*
- *SERVOCOMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIBA, Kenjiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 693 625 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862301.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058213 31.03.2011
(87) WO 2012/131976 2012/40 04.10.2012
(54)
- *LEISTUNGSSTEUERUNGSEINHEIT*
- *POWER CONTROL UNIT*
- *SERVOCOMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIBA, Kenjiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 7/493*** (11) **2 693 626 A1** ***H02P 27/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12765494.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057626 23.03.2012
(87) WO 2012/133241 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080557
(54)
- *WECHSELRICHTER FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR*
- *INVERTER FOR DRIVING MOTOR*
- *ONDULEUR POUR MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Trigence Semiconductor, Inc., 4-13-5, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) YASUDA, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-0014, JP
OKAMURA, Jun-ichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0025, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H02M 7/487*** ***H02M 7/5387*** (11) **2 693 627 A2** ***H02J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13177856.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563481
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren für eine adaptive Einstellung der Stufenzahl bei einem nullpunktfixierten-(NPC)-Wechselrichter in einer unterbrechungsfreien Stromversorgung*
- *Apparatus and method for an adaptive level transition of an NPC-inverter within a transformerless uninterruptible power supply*
- *Dispositif et procédé pour un ajustage adaptif de la gradation d'un onduleur NPC dans une alimentation sans coupure sans transformateur*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kolhatkar, Yashomani Y., 500003 Andra, Pradesh, IN
Colombi, Silvio, 6595 CH Ticino, CH
Piemontesi, Marco, 6595 CH Ticino, CH
Prasad, Lakshmi, 500003 Andra, Pradesh, IN
Strozzi, Lauro, 6595 CH Ticino, CH
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02M 7/493 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 7/487***

H02N 11/00 → (51) ***F28D 20/00***

---

(51) ***H02P 6/00*** ***H02P 21/00*** (11) **2 693 628 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11840711.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072316 30.03.2011
(87) WO 2012/129799 2012/40 04.10.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON INDUKTANZPARAMETERN FÜR EINE SYNCHRONE ELEKTROMASCHINE UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR IDENTIFYING INDUCTANCE PARAMETERS OF SYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE AND REALIZATION SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PARAMÈTRES D'INDUCTANCE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONE ET SYSTÈME DE MISE EN APPLICATION ASSOCIÉ*

(71) Shenzhen Invt Electric Co., Ltd., High Floor 4 Invt Building Longjing Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yulei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Tiezhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02P 6/00 → (51) ***H02K 29/00***

H02P 21/00 → (51) ***B63H 21/17***

H02P 21/00 → (51) ***H02P 6/00***

H02P 21/14 → (51) ***G01R 27/26***

H02P 25/08 → (51) ***H02K 41/03***

H02P 27/06 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***H03B 5/36*** (11) **2 693 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178181.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170337
(54)
- *Oszillator mit Kristallresonator und dazugehörige Steuerungsmethode*
- *Crystal resonator-based oscillator and control method thereof*
- *Oscillateur à base d'un résonateur à cristal et méthode de contrôle*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Ozama, Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Horiguchi, Masashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Ito, Takayasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H03C 1/00*** ***H03C 3/00*** ***G01J 3/00*** ***G02F 2/00*** (11) **2 693 630 A1** ***H03D 9/00*** ***G01R 31/00***
(25) De (26) De
(21) 12005574.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zum Bereitstellen modulierter Anregungssignale*
- *Method for providing modulated excitation signals*
- *Procédé de préparation de signaux d'excitation modulés*

(71) QIAGEN Lake Constance GmbH, Jacques-Schiesser-Strasse 3, 78333 Stockach, DE
(72) Drexler, Josef, 78333 Stockach, DE
Feuerbacher, Elmar Christian, 78333 Stockach, DE
Fornezza, Daniele, 78333 Stockach, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

H03C 3/00 → (51) ***H03C 1/00***

H03C 5/00 → (51) ***H03F 3/24***

H03D 9/00 → (51) ***H03C 1/00***

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 1/30*** (11) **2 693 631 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13178127.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 CN 201210266714
(54)
- *Vorrichtung, Verfahren und mobiles Endgerät zur Reduktion des Stromverbrauchs bei Leistungsverstärkern*

- *Apparatus, method and mobile terminal for reducing power consumption on power amplifier*
- *Appareil, procédé et terminal mobile pour réduire la consommation d'énergie sur un amplificateur de puissance*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) An, Wanji, 518129 Shenzhen, CN
Pan, Guangsheng, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H03F 1/26*** (11) **2 693 632 A1**
H03F 3/217
(25) Ja (26) En
(21) 12763863.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002057 23.03.2012
(87) WO 2012/132377 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069231
(54)
- *VERSTÄRKER UND AUDIOVORRICHTUNG MIT DEM VERSTÄRKER*
- *AMPLIFIER AND AUDIO DEVICE PROVIDED WITH AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR ET DISPOSITIF AUDIO COMPORTANT L'AMPLIFICATEUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAGA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OZAKI, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 1/32 → (51) ***H03F 3/24***

H03F 3/217 → (51) ***H03F 1/26***

H03F 3/217 → (51) ***H03F 3/24***

---

(51) ***H03F 3/24*** (11) **2 693 633 A1**
H04L 27/36 ***H03F 1/32***
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 13003506.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566034
(54)
- *Kalibrierung zur Leistungsverstärker-Vorverzerrung*
- *Calibration for power amplifier predistortion*
- *Étalonnage de prédistorsion d'amplificateur de puissance*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Bu, Long, San Diego, CA 92127, US
Li, Dandan, San Diego, CA 92127, US
Feng, Weifeng, San Diego, CA 92127, US
Au, Stephen, San Diego, CA 92130, US
Magoon, Vikram, San Diego, CA 92122, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H03F 3/24*** (11) **2 693 634 A1**
H03F 3/217 ***H03F 1/32***
H04L 27/36 ***H03C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13174363.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201213564013
(54)
- *Harmonische Unterdrückung in Schaltverstärkern*
- *Harmonic suppression in switching amplifiers*
- *Suppression d'harmonique dans des amplificateurs de commutation*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Ciacci, Massimo, 5656 AG Eindhoven, NL
Verlinde, Jos, 5656 AG Eindhoven, NL
Van de Beek, Remco C.H., 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H03G 3/30 → (51) ***H03F 3/24***

---

(51) ***H03G 3/32*** (11) **2 693 635 A1**
H03G 5/16
(25) En (26) En
(21) 12178895.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Automatische Lautheitsregelung*
- *Automatic loudness control*
- *Contrôle automatique de la sonie*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H03G 3/32*** (11) **2 693 636 A1**
H03G 5/16
(25) En (26) En
(21) 12178897.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Automatische Lautheitsregelung*
- *Automatic loudness control*
- *Contrôle automatique de la sonie*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H03G 3/32*** (11) **2 693 637 A1**
H03G 5/16
(25) En (26) En
(21) 12178898.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Automatische Lautheitsregelung*
- *Automatic loudness control*
- *Contrôle automatique de la sonie*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H03G 5/16 → (51) ***H03G 3/32***

H03K 4/92 → (51) ***H03K 5/003***

---

(51) ***H03K 5/003*** (11) **2 693 638 A1**
G01S 7/282 ***H03K 4/92***
(25) Ja (26) En
(21) 12763772.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058262 28.03.2012
(87) WO 2012/133593 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070480
(54)
- *IMPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *PULSE GENERATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) HIRAYAMA, Hiroki, Tokyo 100-8322, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***H03K 17/0812*** (11) **2 693 639 A1**
H03K 17/10 ***H03K 17/567***
(25) En (26) En
(21) 12178518.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Kaskodenhalbleiterbauelemente*
- *Cascoded semiconductor devices*
- *Dispositifs à semi-conducteurs cascadés*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Rose, Matthias, Redhill Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectuel Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03K 17/10 → (51) ***H03K 17/0812***

---

(51) ***H03K 17/16*** (11) **2 693 640 A1**
H03K 17/687 ***H03K 19/0175***
(25) Ja (26) En
(21) 12764221.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001277 24.02.2012
(87) WO 2012/132215 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078263
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR SERIELLE KOMMUNIKATION*
- *SERIAL COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SÉRIE*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) ISHIZEKI, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H03K 17/567 → (51) ***H03K 17/0812***

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 17/95 → (51) ***E03C 1/05***

(51) ***H03K 19/00*** (11) **2 693 641 A1**
H04L 25/02 ***H03K 19/003***
(25) En (26) En
(21) 13190616.6 (22) 11.01.2010
(84) AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2009 US 151886 P
(54) • *Abschlussschaltung für Terminierung auf dem Chip*
• *Termination circuit for on-die termination*
• *Circuit de terminaison pour une terminaison sur puce*
(71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
(72) Gillingham, Peter B., Kanata, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10740862.7 / 2 396 885

H03K 19/003 → (51) ***H03K 19/00***

H03K 19/0175 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 19/168 → (51) ***H01L 29/82***

(51) ***H03L 5/00*** (11) **2 693 642 A1**
H03L 7/099
(25) En (26) En
(21) 13178464.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 GB 201213566
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verstärkungsregelung in einem spannungsgesteuerten Oszillator*
• *Method & apparatus for controlling gain in a voltage controlled oscillator*
• *Procédé et appareil de commande de gain dans un oscillateur contrôlé par la tension*
(71) Toumaz Microsystems Limited, 115 Olympic Avenue Building 3, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(72) Schiff, Albrecht Johannes, Didcot, Oxfordshire OX11 8DG, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H03L 7/099 → (51) ***H03L 5/00***

H03M 1/56 → (51) ***H04N 5/378***

H03M 11/04 → (51) ***G06F 17/22***

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 693 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179251.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit DDPDT-HF-Schalter und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device with ddpdt rf switch and related methods*
• *Dispositif mobile de communications sans fil doté dýun commutateur RF DPDT et procédés apparentés*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) George, Liviu, Waterloo Ontatio, Canada N2L 3W8, CA
Little, Christopher Robert, Waterloo Ontatio, Canada N2L 3W8, CA
Hughes, Simon Andrew, Waterloo Ontatio, Canada N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 693 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179253.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit LNA-Eingangsschaltung und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device with lna front end circuit and related methods*
• *Dispositif mobile de communications sans fil doté dýun circuit frontal LNA et procédés apparentés*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) George, Liviu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hughes, Simon Andrew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Little, Christopher Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Manku, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/00 → (51) ***H04B 1/52***

H04B 1/034 → (51) ***E05B 19/00***

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 693 645 A2**
H04J 11/00 ***H04L 27/26***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 13178579.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 GB 201213612
(54) • *Schema mit geringer Komplexität zur Verbesserung von Mehrträgerkommunikation*
• *Low-complexity sheme for enhancing multi-carrier communications*
• *Schéma à faible complexité pour améliorer les communications de porteuses multiples*
(71) TRL Technology Limited, Sigma Close Shannon Way Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8ND, GB
(72) Jones, Keith John, Weymouth, Dorset DT4 9NA, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

H04B 1/16 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04B 1/18*** (11) **2 693 646 A1**
H01Q 1/44 ***H04M 1/02***
H04N 5/44
(25) Ja (26) En
(21) 12763425.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057115 21.03.2012
(87) WO 2012/133023 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075325
03.08.2011 JP 2011170372
23.02.2012 JP 2012036951
(54) • *E/A-VORRICHTUNG*
• *I/O DEVICE*
• *DISPOSITIF D'E/S*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
IMAI, Tadashi, Tokyo 108-0075, JP
ISHIZUKA, Akira, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04B 1/26*** (11) **2 693 647 A1**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765696.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057528 23.03.2012
(87) WO 2012/133193 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080120
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM UND EMPFANGSSYSTEM*
• *RECEIVER APPARATUS, RECEPTION METHOD, PROGRAM, AND RECEPTION SYSTEM*
• *APPAREIL RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OKAMOTO Takuya, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Hiroo, Tokyo 108-0075, JP
GOTO Yuken, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 1/48 → (51) ***H04B 1/52***

(51) ***H04B 1/52*** (11) **2 693 648 A1**
H04B 1/00 ***H04B 1/48***
(25) En (26) En
(21) 12179256.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit HF-LTE-Schaltern und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device with rf lte switches and related methods*
• *Dispositif mobile de communications sans fil doté de commutateurs RF LTE et procédés apparentés*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Little, Christoph Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hughes, Simon Andrew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
George, Liviu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/59 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***H04B 3/04*** (11) **2 693 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862314.9 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058229 31.03.2011
(87) WO 2012/131982 2012/40 04.10.2012
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MIYAUCHI, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04B 3/50*** ***H04L 29/06*** (11) **2 693 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178886.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatische Konfiguration einer Vorrichtung für Kommunikation*
• *Automatic configuration of a device for communication*
• *Configuration automatique d'un dispositif de communication*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kristiansen, Karstein, 7051 Trondheim, NO

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H04L 12/24*** (11) **2 693 651 A1** ***H04L 12/28***
(25) De (26) De
(21) 13177726.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2012 DE 202012007433 U
(54) • *Busfähiges Gerät der Gebäudesystemtechnik und/oder Türkommunikation*
• *Bus-compatible device for building systems technology and/or door communication*
• *Appareil compatible bus de la technique du bâtiment et/ou communication de porte*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Kleine-Cosack, Christian, 44229 Dortmund, DE
Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
Linde, Holger, 44137 Dortmund, DE
Wegner, Tobias, 44147 Dortmund, DE

H04B 5/00 → (51) ***G06Q 20/32***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

H04B 5/00 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04B 7/00*** (11) **2 693 652 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11755699.3 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073325 26.04.2011
(87) WO 2011/113382 2011/38 22.09.2011
(88) 19.04.2012
(54) • *BLUETOOTH-GERÄTE UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON BLUETOOTH-GERÄTEN*
• *BLUETOOTH DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING BLUETOOTH DEVICES*
• *DISPOSITIF BLUETOOTH ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE DISPOSITIFS BLUETOOTH*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Ji, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H04B 7/02*** ***H04L 5/00*** (11) **2 693 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 12360056.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Koordinierte Mehrpunktübertragungsmodi*
• *Coordinated multipoint transmission modes*
• *Modes de transmission multipoint coordonnée*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Zhang, Min, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Baker, Matthew P J, Canterbury, Kent CT2 9DB, GB
LIM, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN1 4GU, GB
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 6EE, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 693 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 12360057.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Koordinierte Mehrpunktübertragungsmodi*
• *Coordinated multipoint transmission modes*
• *Modes de transmission multipoint coordonnée*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Zhang, Min, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Baker, Matthew P J, Canterbury, Kent CT2 9DB, GB
Cheng, Fang-Chen, Randolph, New Jersey 07869, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04B 7/02*** ***H04L 25/03*** (11) **2 693 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 12360058.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Koordinierte Mehrpunktübertragungen*
• *Coordinated multipoint transmissions*
• *Transmissions multipoint coordonnées*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Zhang, Min, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Baker, Matthew P J, Canterbury, Kent CT2 9DB, GB
Cheng, Fang-Chen, Randolph, New Jersey 07869, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H04B 7/04 → (51) ***H04W 52/32***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04W 36/00*** (11) **2 693 656 A1** ***H04W 36/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12763321.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058457 29.03.2012
(87) WO 2012/133697 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074508
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SON PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHIDA, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 693 657 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13738539.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070780 21.01.2013
(87) WO 2013/107421 2013/30 25.07.2013
(30) 21.01.2012 CN 201210019432
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGS-DIVERSITÄT*
• *UPLINK TRANSMIT DIVERSITY TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION AVEC DIVERSITÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Xuanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 693 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178609.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170077
(54) • *Satellitenkommunikationsvorrichtung, Fernsteuerungsverfahren und Fernsteuerungsprogramm*
• *Satellite communication device, remote control method, and remote control program*
• *Dispositif de communication par satellite, procédé de commande à distance et programme de commande à distance*
(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) Adachi, Satoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
Takahashi, Katsuhiro, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
Yamamoto, Kazumasa, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 693 659 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179004.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201261678337 P
(54) • *Satellit mit hohem Durchsatz*
• *High throughput satellite*
• *Satellite à haut rendement*
(71) EMC SatCom Technologies, LLC, 777 Brickell Avenue, Suite 1150, Miami, FL 33131, US
(72) Avellan, Abel, Miami, FL 33139, US
Garcia Tunon, Marcello Ernesto, Ciudad de Buenos Aires, AR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 693 660 A2**
H04W 56/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13179058.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 FR 1202182
(54) • *Synchronisationsverfahren und -system*
• *Synchronization method and system*
• *Procédé et système de synchronisation*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Touret, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Menigand, Thierry, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Coutolleau, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/185 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 693 661 A2**
H04W 88/06
(25) Ko (26) En
(21) 12765314.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002385 30.03.2012
(87) WO 2012/134223 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469103 P
30.03.2011 US 201161469104 P
26.05.2011 US 201161490071 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK ZUR CLIENT-ZUSAMMENARBEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENTERING NETWORK FOR CLIENT COOPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCÉDER À UN RÉSEAU POUR UNE COOPÉRATION ENTRE CLIENTS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Hee Jeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Eun Jong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YUK, Young Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 693 662 A2**
H04J 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 12765574.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002053 22.03.2012
(87) WO 2012/134099 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 29.03.2011 US 201161469074 P
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR USER EQUIPMENT TRANSMITTING/RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION/RÉCEPTION PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JUNG, Sunghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YI, Seungjune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sungduck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 693 663 A2**
H04J 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 12765783.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002382 30.03.2012
(87) WO 2012/134221 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469103 P
30.03.2011 US 201161469104 P
26.05.2011 US 201161490071 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZUR CLIENT-ZUSAMMENARBEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION FOR CLIENT COOPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS EN VUE D'UNE COOPÉRATION ENTRE CLIENTS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Hee Jeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Eun Jong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YUK, Young Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 10/40*** (11) **2 693 664 A1**
H04B 10/61
(25) En (26) En
(21) 12305960.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbstkohärente, farblose Architektur für flexibles WDM-Zugriffsnetzwerk*
• *Self coherent colorless architecture for flexible WDM access network*
• *Architecture incolore cohérente autonome pour réseau d'accès WDM souple*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bertran Pardo, Oriol, 91620 Nozay, FR
De Valicourt, Guilhem, 91620 Nozay, FR
Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 10/61*** (11) **2 693 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305966.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ausgleich der chromatischen Dispersion in einem kohärenten optischen Empfänger*
• *Chromatic dispersion compensation in a coherent optical receiver*
• *Compensation de dispersion chromatique dans un récepteur optique cohérent*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Dorize, Christian, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
Pointurier, Yvan, 91300 MASSY, FR

Vacondio, Francesco, 75004 PARIS, FR
Bigo, Sebastien, 91300 MASSY, FR
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

H04B 10/61 → (51) ***H04B 10/40***

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 693 666 A1**
H04B 1/16 ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765049.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058443 29.03.2012
(87) WO 2012/133691 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074495
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SON PROCÉDÉ, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHIDA, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 693 667 A1**
H04W 52/34 ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 13191076.2 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.09.2010 US 386278 P
28.09.2010 US 387433 P
22.09.2011 US 201113241130
(54) • *Sendeleistungsregelung eines Access Points*
• *Access point transmit power control*
• *Commande de la puissance d'émission d'un point d'accès*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Nagaraja, Sumeeth, San Diego, CA 92121-1714, US
Meshkati, Farhad, San Diego, CA 92121-1714, US
Yavuz, Mehmet, San Diego, CA 92121-1714, US
Mitra, Suhas, San Diego, CA 92121-1714, US
Khaitan, Varun, San Diego, CA 92121-1714, US
Makh, Vansh Pal Singh, San Diego, CA 92121-1714, US
Patel, Chirag Sureshbhai, San Diego, CA 92121-1714, US
Tokgoz, Yeliz, San Diego, CA 92121-1714, US
Shen, Cong, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11767544.7 / 2 619 933

H04H 20/12 → (51) ***H04H 20/22***

(51) ***H04H 20/22*** (11) **2 693 668 A1**
H04H 20/12 ***H04H 40/18***
(25) En (26) En
(21) 13177043.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012172428
(54) • *Radioempfänger*
• *Radio receiver*
• *Récepteur radio*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hamaguchi, Tomoya, Iwaki-city, Fukushima 970-1192, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H04H 20/95 → (51) ***H04N 7/173***

H04H 40/18 → (51) ***H04H 20/22***

(51) ***H04H 60/07*** (11) **2 693 669 A2**
H04H 60/46 H04H 60/82
(25) En (26) En
(21) 13178894.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201261678586 P
15.03.2013 US 201313833287
(54) • *Inhalts-Feed zur Erleichterung der Themenerkennung in sozialen Netzwerkumgebungen*
• *Content feed for facilitating topic discovery in social networking environments*
• *Source de contenu pour faciliter la découverte de sujet dans des environnements de réseautage social*
(71) Tagged, Inc., 840 Battery Street 2nd Floor P.O. Box 193152, San Francisco, CA 94119, US
(72) Buhr, Maria Helena, San Francisco, CA California 94119, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

H04H 60/13 → (51) ***H04N 7/173***

H04H 60/46 → (51) ***H04H 60/07***

H04H 60/73 → (51) ***H04N 7/173***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 693 670 A1**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 12765485.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057529 23.03.2012
(87) WO 2012/133194 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078873
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM UND EMPFANGSSYSTEM*
• *RECEIVER APPARATUS, RECEPTION METHOD, PROGRAM, AND RECEPTION SYSTEM*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIMOCHI Naoki, Tokyo 108-0075, JP
SAKAI Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04B 1/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 1/26***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 17/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 36/32***

H04J 14/00 → (51) ***H04J 14/04***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 693 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305932.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und zugehörige Vorrichtung zur kohärenten optischen Übertragung*
• *Method and related apparatus for coherent optical transmission*
• *Procédé et appareil correspondant pour transmission de données optiques efficace*
(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Lach, Eugen, 71672 Marbach, DE
Leven, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Mildner, Volker, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04Q 11/00***

(51) ***H04J 14/04*** (11) **2 693 672 A1**
H04J 14/00
(25) En (26) En
(21) 12178480.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optisches Netzwerk und optisches Netzwerkelement*
• *Optical network and optical network element*
• *Réseau optique et élément de réseau optique*
(71) Xieon Networks S.à.r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU
(72) Rapp, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 693 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305947.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bit-Verschachteler für ein optischen Leitungsendgerät*
• *Bit-interleaver for an optical line terminal*
• *Entrelacement de bits pour un terminal de ligne optique*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Dupas, Arnaud, 91650 Breuillet, FR
Boislaigue, Roger, 78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR
(74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 693 674 A1**
H04W 80/00
(25) Zh (26) En
(21) 12764991.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072433 16.03.2012
(87) WO 2012/130051 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081285
19.05.2011 CN 201110130194
06.07.2011 CN 201110188947
07.07.2011 CN 201110188814
10.02.2012 CN 201210029178
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER LINK-SELBSTANPASSUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING LINK SELF-ADAPTATION, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE L'AUTO-ADAPTATION D'UNE LIAISON, DISPOSITIF RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd., 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
YAO, Huijuan, Beijing 100084, CN
WANG, Jing, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
PAN, Lijun, Beijing 100084, CN
WANG, Jiaqing, Beijing 100084, CN
YU, Xiaoyan, Beijing 100084, CN
YAN, Zhigang, Beijing 100084, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 693 675 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12773801.1 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074523 23.04.2012
(87) WO 2012/142973 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 CN 201110100737
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON ACK/NACK-ANZEIGEINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING ACK/NACK INDICATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATION D'INDICATION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION/D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 693 676 A1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 13190899.8 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.02.2006 US 771305 P
21.06.2006 US 815722 P
01.11.2006 KR 20060107105
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Antwortinformationen in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Method for transmitting response information in mobile communications system*
• *Procédé de transmission d'information de réponse dans un système de communications mobiles*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Young Dae, 465-711 Gyeonggi-do, KR
Chun, Sung Duck, 431-773 Gyeonggi-do, KR
Jung, Myung Cheul, 156-832 Seoul, KR
Parl, Sung Jun, 435-768 Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 07708804.5 / 1 982 550

H04L 1/16 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 1/24 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 693 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179108.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *E-PDCCH für LTE Advanced drahtlose Kommunikation*
• *E-PDCCH for LTE Advanced wireless communication*
• *E-PDCCH pour LTE Advanced communication sans fil*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 693 678 A1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 13177722.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 PCT/EP2012/065234
(54) • *Steuerkanalementindexierungsschema*
• *Control channel element indexing scheme*
• *Schéma d'indexation d'élément de canal de commande*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lunttila, Timo Erkki, 02200 Espoo, FI
Tiirola, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
Hooli, Kari Juhani, 90540 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/32***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 5/14*** (11) **2 693 679 A1**
H04W 72/04 H04B 7/26
(25) Zh (26) En
(21) 12764227.0 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073437 31.03.2012
(87) WO 2012/130179 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081085
(54) • *HILFSRAHMENKONFIGURATIONSVERFAHREN IN EINEM ZEITDUPLEXSYSTEM SOWIE BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *SUBFRAME CONFIGURATION METHOD IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SOUS-TRAMES DANS UN SYSTÈME DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Xiaoan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 9/06*** (11) **2 693 680 A1**
H04L 12/22
(25) Ko (26) En
(21) 11862420.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002246 31.03.2011
(87) WO 2012/133966 2012/40 04.10.2012
(54) • *GEGEN STROMVERBRAUCHSANALYSEATTACKEN FÜR VERSCHLÜSSELUNGEN SICHERE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS SAFE FROM POWER CONSUMPTION ANALYSIS ATTACK FOR ENCRYPTING AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE CHIFFREMENT À L'ÉPREUVE DES ATTAQUES D'ANALYSE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-718, KR
CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, KR
KIM, Tae Wook, Seoul 133-791, KR
(74) Fassio, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) ***H04L 9/06*** (11) **2 693 681 A1**
G09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763711.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053930 20.02.2012
(87) WO 2012/132620 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011069182
22.09.2011 JP 2011207702
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGS-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PRO-GRAMM DAFÜR*
• *ENCRYPTION PROCESSING DEVICE, ENCRYPTION PROCESSING METHOD, AND PROGRAMME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHIF-FREMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, JP
AKISHITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
ISOBE, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP
MITSUDA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 9/06*** ***G09C 1/00*** (11) **2 693 682 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764563.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053932 20.02.2012
(87) WO 2012/132622 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069184
22.09.2011 JP 2011207704
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAMME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHIF-FREMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, JP
AKISHITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
ISOBE, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP
MITSUDA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 9/06*** ***G09C 1/00*** (11) **2 693 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765336.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053931 20.02.2012
(87) WO 2012/132621 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069183
22.09.2011 JP 2011207703
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGS-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PRO-GRAMM DAFÜR*
• *ENCRYPTION PROCESSING DEVICE, ENCRYPTION PROCESSING METHOD, AND PROGRAMME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHIF-FREMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, JP
AKISHITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
ISOBE, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP
MITSUDA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 9/06*** ***G09C 1/00*** (11) **2 693 684 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765375.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053933 20.02.2012
(87) WO 2012/132623 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069185
22.09.2011 JP 2011207705
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGS-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PRO-GRAMM DAFÜR*
• *ENCRYPTION PROCESSING DEVICE, ENCRYPTION PROCESSING METHOD, AND PROGRAMME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHIF-FREMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, JP
MITSUDA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
AKISHITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
ISOBE, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/08 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 693 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005527.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Quantensicherungsvorrichtung, System und Verfahren zur Überprüfung von Anfrage-Antwortpaaren unter Verwendung von physikalisch unklonbaren Funktionen (PUF)*
• *Quantum secure device, system and method for verifying challenge-response pairs using a physically unclonable function (PUF)*
• *Dispositif sécurisé quantique, système et procédé de vérification de paires de réponse à un défi utilisant une fonction physiquement non clonable (PUF)*
(71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) Pinkse, Pepijn W.H., 7522 KJ Enschede, NL
Mosk, Allard P., 7523 LE Enschede, NL
Skoric, Boris, 5216 EK 's Hertogenbosch, NL
(74) Tesch-Biedermann, Carmen, et al, Athene Patent Hanns-Schwindt-Straße 11, D-81829 München, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 693 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 12184799.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 EP 12305967
(54) • *Kryptographische Gruppensignaturverfahren und -vorrichtungen*
• *Cryptographic group signature methods and devices*
• *Procédés et dispositifs de signature de groupe cryptographique*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) El Aimani, Laila, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
Sanders, Olivier, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor European Patents Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/36*** (11) **2 693 687 A1** ***G06F 21/42***
(25) Es (26) En
(21) 12382313.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Codes, Autorisierungsverfahren und Autorisierungssystem zur Autorisierung einer Operation*
• *Method for generating a code, authorization method and authorization system for authorizing an operation*
• *Procédé de génération d'un code, procédé d'autorisation et système d'autorisation pour autoriser une opération*
(71) Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A., Paseo de la Castellana, 81, Planta 11ª Spain, 28046 Madrid, ES
(72) Fernández De Torres, Francisco, E-28046 Madrid, ES
Villa Martínez, José Manuel, E-28046 Madrid, ES
Uguina Carrión, Luis, E-28046 Madrid, ES
Tarriño Escudero, Alejandro, E-28046 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H04L 9/32 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40*** (11) **2 693 688 A1** ***G06F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13003507.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201261679175 P
09.05.2013 US 201313890596
(54) • *Kabelungleichsgewichtsdiagnostik zwischen Kanälen mit Doppelleitungspaaren für Leistung über Ethernetübertragung*
• *Cable imbalance diagnostics between channels that include wire pairs for power over ethernet transmission*
• *Diagnostics de déséquilibre de câble entre canaux qui comprennent des paires de câbles pour transmission de puissance sur Ethernet*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Wael, Diab, San Francisco, CA 94109, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/22 → (51) ***H04L 9/06***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** ***G06K 7/14*** (11) **2 693 689 A1** ***G06K 19/06*** ***G06K 9/22***
(25) De (26) De
(21) 12178579.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Netzwerkkonfiguration per computerlesbaren optischen Code*
• *Network configuration via computer readable visual code*
• *Configuration réseau par code optique lisible sur ordinateur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jung, Helge, 33098 Paderborn, DE
Becker, Marc, 33102 Paderborn, DE
Reimann, Christian, 59192 Bergkamen, DE
Santelmann, Holger, 33106 Paderborn-Elsen, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 693 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305970.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Knoten zur Netzwerktopologieentdeckung*
• *A method, and a node for discovering a network topology*
• *Procédé et nýud pour découvrir une topologie de réseau*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Klotsche, Ralf, 75305 Neuenbuerg, DE
Sienel, Jürgen, 71229 Leonberg, DE
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 693 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12763114.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072408 16.03.2012
(87) WO 2012/130048 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110078464
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG VON GATEWAYS IN EINEM VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INITIALIZING GATEWAY IN DEVICE MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INITIALISER UNE PASSERELLE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIFS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Zhihao, Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Guangdong 518129, CN
ZHU, Zhe, Guangdong 518129, CN
LIU, Haitao, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 24/04*** (11) **2 693 692 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13178684.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2012 US 201213567011
(54) • *Überprüfung eines Computersystems vor und nach der Installation eines Computerprogramms*
• *Verification of computer system prior to and subsequent to computer program installation*
• *Vérification de système informatique avant et après l'installation de programme informatique*
(71) SteelCloud, Inc., 20110 Ashbrook Place, Ashburn, VA 20147, US
(72) Nguyen, Bao, Ashburn, VA Virginia 20147, US
Jaramillo, Fredi, Ashburn, VA Virginia 2014, US
Hajost, Brian H., Ashburn, VA Virginia 20147, US
(74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 81 Boulevard Lazare Carnot, e6, 31000 Toulouse, FR

H04L 12/24 → (51) ***H04B 5/00***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 693 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 12194956.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012171918
(54) • *Steuervorrichtung für eine elektrische Haushaltsanwendung, Steuersystem für eine elektrische Haushaltsanwendung, und Steuerverfahren für eine elektrische Haushaltsanwendung*
• *Home electric appliance control apparatus, home electric appliance control system, and home electric appliance control method*
• *Appareil de commande d'appareil électrique domestique, système de commande d'appareil électrique domestique et procédé de commande d'un appareil électrique domestique*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) YAMASHITA, Makoto, Kanagawa, 237-8510, JP
YAMAMOTO, Takayuki, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 693 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763510.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058175 28.03.2012
(87) WO 2012/133547 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075122
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MAC-ADRESSEN-VERTEILUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE, MAC ADDRESS DISTRIBUTION METHOD, PROGRAM, AND CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISTRIBUTION D'ADRESSE MAC*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAUCHI Toshiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 693 695 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763632.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056064 09.03.2012
(87) WO 2012/132833 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071917
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGSAUFBAUINFORMATIONEN*
• *CONNECTION SETTING INFORMATION ADMINISTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'INFORMATIONS RELATIVES AU PARAMÉTRAGE D'UNE CONNEXION*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) ENDOU Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***G06F 9/50*** ***H04L 12/56*** (11) **2 693 696 A1** ***G06F 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764671.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057727 26.03.2012
(87) WO 2012/133290 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080955
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMPUTER SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UENO Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/08*** (11) **2 693 697 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177609.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012015275
(54) • *Gesamtsystem der Gebäudesystemtechnik und/oder Türkommunikation*
• *Complete system for building systems technology and/or door communication*
• *Système global de la technique du bâtiment et/ou communication de porte*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Linde, Holger, 44137 Dortmund, DE
Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
Kleine-Cosack, Christian, 44229 Dortmund, DE
Wegner, Tobias, 44147 Dortmund, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 693 698 A1**
H04B 5/00
(25) De (26) De
(21) 13177630.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 DE 102012015274
(54) • *Gerät der Elektro-Installation und/oder Gebäudesystemtechnik und/oder Türkommunikation*
• *Electro-installation device and/or technical system in a building and/or door communication*
• *Appareil de l'installation électrique et/ou système technique du bâtiment et/ou communication de porte*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Linde, Holger, 44137 Dortmund, DE
Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
Kleine-Cosack, Christian, 44229 Dortmund, DE
Wegner, Tobias, 44147 Dortmund, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 693 699 A1**
H04M 11/06 ***H04Q 11/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178712.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 FR 1257568
(54) • *Vorrichtung und System zur Übertragung und Rückgewinnung vom Sprache-Daten-Bild-Fluss*
• *Apparatus and system for the delivery and recovery of speech-data-image flow*
• *Dispositif et système d acheminement et de récupération de flux VDI*
(71) Omelcom, Zone industrielle le Blanchon, 01160 Pont d'Ain, FR
(72) Babiarz, Romuald, 01120 MONTLUEL, FR
Chulio, Thomas, 01120 DAGNEUX, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04L 12/28 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 693 700 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178677.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Nachrichtenübermittlung in einem redundant betreibbaren industriellen Kommunikationsnetz und Kommunikationsgerät für ein redundant betreibbares industrielles Kommunikationsnetz*
• *Method for message transmission in a redundant industrial communication network and communication device for a redundant industrial communication network*
• *Procédé de transmission de messages dans un réseau de communication industriel pouvant fonctionner de manière redondante et appareil de communication pour un réseau de communication industriel pouvant fonctionner de manière redondante*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kießling, Marcel, 90556 Cadolzburg, DE
Lohmeyer, Joachim, 91161 Hilpoltstein, DE

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 693 701 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 12178866.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Netzwerkschalter und Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationsnetzwerks*
• *Network switch and method of operating a communication network*
• *Commutateur de réseau et procédé de fonctionnement d'un réseau de communication*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kristiansen, Karstein, 7051 Trondheim, NO

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 693 702 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11863748.7 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073183 22.04.2011
(87) WO 2012/142771 2012/43 26.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND LSR ZUR EINLEITUNG EINES LDP-SITZUNGSVERBINDUNGS-AUFBAUS*
• *METHOD AND LABEL SWITCHED ROUTER (LSR) FOR INITIATING LABEL DISTRIBUTION PROTOCOL (LDP) SESSION CONNECTION ESTABLISHMENT*
• *PROCÉDÉ ET ROUTEUR À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES (LSR) POUR DÉCLENCHER L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE SESSION DE PROTOCOLE DE DISTRIBUTION D'ÉTIQUETTES (LDP)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 693 703 A1**
H04L 12/56
(25) Ja (26) En
(21) 12765429.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000515 27.01.2012
(87) WO 2012/132180 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072949
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS DAFÜR, ÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERSYSTEM*
• *TRANSFER CONTROL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT THEREOF, TRANSFER CONTROL METHOD, AND TRANSFER CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFERT, SON CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSFERT*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHTA, Yuusaku, Osaka 540-6207, JP
NISHIOKA, Shinichiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/66***

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 693 704 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11758825.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073447 28.04.2011
(87) WO 2011/116715 2011/39 29.09.2011
(88) 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE NETZWERKMIGRATION*
• *METHOD, CORRELATIVE DEVICE AND SYSTEM FOR VIRTUAL NETWORK MIGRATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF CORRÉLATIF ET SYSTÈME POUR MIGRATION DE RÉSEAU VIRTUEL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jiao, Guangdong518129, CN
YE, Songhai, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 693 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862684.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058348 31.03.2011
(87) WO 2012/132010 2012/40 04.10.2012
(54) • *GATEWAY-VORRICHTUNG UND GATEWAY-AUSWAHLVERFAHREN*
• *GATEWAY DEVICE AND GATEWAY SELECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PASSERELLE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PASSERELLE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YOKOTA, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 693 706 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11862707.4 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082050 10.11.2011
(87) WO 2012/129907 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CN 201110077167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ÜBERLAPPENDEN MEHRFACHSCHUTZGRUPPEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING MULTI-PROTECTION OVERLAPPED PROTECTION GROUPS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN UVRE DES GROUPES DE PROTECTION RECOUVERTS MULTI-PROTECTION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Chaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 1/16*** (11) **2 693 707 A1** ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 11862771.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083018 28.11.2011
(87) WO 2012/129922 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CN 201110078459
(54)
- *VERFAHREN ZUR PAKETVERMITTLUNG, WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *PACKET HANDLING METHOD, FORWARDING DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE PAQUETS, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 693 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763952.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057218 21.03.2012
(87) WO 2012/133060 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072153
(54)
- *NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VLAN-TAG-INFORMATIONEN*
- *NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING VLAN TAG INFORMATION*
- *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES D'ÉTIQUETTE D'UN RÉSEAU VLAN*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YOSHIDA Hirokazu, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI Yoji, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA Masanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***G06F 13/00*** (11) **2 693 709 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764959.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057742 26.03.2012
(87) WO 2012/133300 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072934
(54)
- *VIRTUELLES DESKTOP-SYSTEM, NETZWERKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND VERWALTUNGSPROGRAMM*
- *VIRTUAL DESKTOP SYSTEM, NETWORK PROCESSING DEVICE, MANAGEMENT METHOD, AND MANAGEMENT PROGRAM*
- *SYSTÈME DE BUREAU VIRTUEL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE GESTION ET PROGRAMME DE GESTION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/56 → (51) ***H04M 3/00***

---

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 12/46*** (11) **2 693 710 A1** ***H04L 12/56***
(25) Ja (26) En
(21) 12765967.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058336 29.03.2012
(87) WO 2012/133635 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074627
(54)
- *RELAISVORRICHTUNG, RELAISVERFAHREN UND RELAISVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *RELAY DEVICE, RELAY METHOD, AND RELAY PROCESSING PROGRAM*
- *DISPOSITIF RELAIS, PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE RELAIS ET PROGRAMME DE GESTION DE RELAIS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAUCHI Toshiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/66 → (51) ***H01R 33/06***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 693 711 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12805059.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071048 13.02.2012
(87) WO 2013/000284 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 CN 201110178421
(54)
- *VERFAHREN ZUR SOCKET-VERARBEITUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETDATEN*
- *METHOD FOR PROCESSING SOCKET, METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PACKET DATA*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SOCKET, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR PAQUETS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Jiehui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Shengjuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Jianyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 693 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156797.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201213566176
(54)
- *Verlustempfindliche Präfix- (BGP-Pfad) Attributmodifikation*
- *Drop sensitive prefix (bgp path) attribute modification*
- *Modification d'attributs de préfixe sensible aux baisses (chemin bgp)*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Narayanan, Mahesh, Ashburn, VA Virginia 20147, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 25/02 → (51) ***H03K 19/00***

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 27/26*** (11) **2 693 713 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173786.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562724
(54)
- *Entzerrung eines verteilten Pilot-OFDM-Signals*
- *Equalization of a distributed pilot OFDM signal*
- *Égalisation d'un signal OFDM à pilotes répartis*

(71) Exelis, Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) Charbonneau, Terrance W., Fort Wayne Indiana 46825, US
Johnston, John P., Fort Wayne Indiana 46814, US
Reidenbach, Bruce E., Albion Indiana 46701, US
Barnett, Gregory T., Fort Wayne Indiana 46802, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04B 1/04***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/02***

---

(51) ***H04L 27/16*** (11) **2 693 714 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11862767.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083392 02.12.2011
(87) WO 2012/129927 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 CN 201110075531
(54)
- *CPC-NFORMATIONSÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN SOWIE FUNKZUGANGSS-VERFAHREN UND SYSTEM AUF DER BASIS VON CPC-INFORMATIONEN*
- *COGNITIVE PILOT CHANNEL (CPC) INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND RADIO ACCESS METHOD AND SYSTEM BASED ON CPC INFORMATION*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PAR UN CANAL PILOTE COGNITIF ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME*

D'ACCÈS RADIO BASÉS SUR DES INFORMATIONS CPC

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/04***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 27/36 → (51) ***H03F 3/24***

H04L 29/02 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 693 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305956.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Detektion von betrügerischen Anwendungen*
• *A system and a method for detecting cheating applications*
• *Système et procédé de détection de fraude dans des applications*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
INRIA, Domaine de Voluceau BP 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
(72) Noirie, Ludovic, 91620 NOZAY, FR
Jaber, Mohamad, 69009 LYON, LB
Goncalves, Paulo, 69009 LYON, PT
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards Patent Creation & Opération 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 693 716 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12779469.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074756 26.04.2012
(87) WO 2012/149880 2012/45 08.11.2012
(30) 29.10.2011 CN 201110335460
13.12.2011 CN 201110415377
(54) • *VERFAHREN, DIENSTSERVER UND MOBILES ENDGERÄT ZUM ZUGREIFEN AUF MEDIENINHALTE*
• *METHOD, SERVICE SERVER AND MOBILE TERMINAL FOR ACCESSING MEDIA CONTENTS*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR DE SERVICE ET TERMINAL MOBILE POUR ACCÉDER À DES CONTENUS MULTIMÉDIAS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Bin, Shenzhen Guangdong518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 693 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178332.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2012 IL 22117412
29.07.2012 IL 22117712
(54) • *System und Verfahren für Anwendungen in Bezug auf Regelmaschinen mit hohem Durchsatz*
• *System and method of high volume rule engine related applications*
• *Système et procédé d'applications liées à un moteur de règles à volume élevé*
(71) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL
(72) Goldfarb, Eithan, Ness Ziona, IL
Yitshak, Yishay, Herzilia, IL
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H04L 29/06 → (51) ***G01R 15/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04B 3/50***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04N 21/4367***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 52/54***

H04L 29/10 → (51) ***H04W 52/54***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 693 718 A2**
(25) En (26) En
(21) 13167004.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170195
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Erfassungsprogramm Erfassungsverfahren*
• *Information processing apparatus, collecting program, and collecting method*
• *Appareil de traitement d'informations, programme et méthode de collecte*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Konno, Yuuji, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsumoto, Naoki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***H04M 1/00*** ***G01C 21/00*** (11) **2 693 719 A1** ***H04M 1/725***
(25) Ja (26) En
(21) 12763045.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002228 30.03.2012
(87) WO 2012/132464 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080508
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG, ANWENDUNGSSTARTVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PORTABLE DEVICE, APPLICATION LAUNCH METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF PORTATIF, PROCÉDÉ DE LANCEMENT D'APPLICATION ET PROGRAMME*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) KAMIYA, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 693 720 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763692.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001580 08.03.2012
(87) WO 2012/132255 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070332
12.10.2011 JP 2011225168
(54) • *INFORMATIONSANZEIGESYSTEM UND -VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INFORMATION DISPLAY SYSTEM AND DEVICE FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS POUR VÉHICULE*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) INOUE, Akira, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04M 1/02 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***H04M 1/03*** (11) **2 693 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178902.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085340
(54) • *Mobile Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Mobile apparatus and control method thereof*
• *Appareil mobile et son procédé de contrôle*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jun-Tai, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Jung-Eun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Mi-Hyang, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Eon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Sun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04M 1/23*** (11) **2 693 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178435.9 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Hybride Tastaturvorrichtung*
• *HYBRID KEYPAD APPARATUS*
• *Appareil à clavier hybride*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kudrna, Paul John, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Wennemer, Dietmar Frank, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/247 → (51) ***G11B 27/031***

(51) ***H04M 1/60*** (11) **2 693 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178745.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung, die zur Bluetooth-TM-geförderten sprachbasierter Benutzereingabe gehören*
• *METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO BLUETOOTH TM-CONVEYED VOICE-BASED USER INPUT*
• *Procédé et appareil relatifs à une entrée vocale d'utilisateur transmise par BluetoothTM*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Nathwani, Sanjay, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04M 1/67*** ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/725*** (11) **2 693 724 A2** ***H04M 1/673***
(25) En (26) En
(21) 13164364.5 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201261678391 P
06.12.2012 US 201213706871
(54) • *Selektiver Posteingangszugriff im Homescreenmodus auf einer mobilen elektronischen Vorrichtung*
• *Selective inbox access in homescreen mode on a mobile electronic device*
• *Accès sélectif de boîte de réception en mode écran d'accueil sur un dispositif électronique mobile*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(72) Bukurak, David, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
Sanchez, Thomas Carl, Colleyville, Texas 76034, US
Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Lindsay, Donald James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Wood, Todd Andrew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Payne, Robert Daniel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bocking, Andrew Douglas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Rydenhag, Daniel Tobias, 41304 Gothenburg, SE
Benedek, Joseph Eytan, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***H04M 1/673*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 693 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 13164365.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 US 201261678388 P
06.12.2012 US 201213706782
(54) • *Mehrstufige Schnittstellensteuerung einer mobilen elektronischen Vorrichtung*
• *Multiple-stage interface control of a mobile electronic device*
• *Commande d'interface à plusieurs étages d'un dispositif électronique mobile*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(72) Lazardis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Lindsay, Donald James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Wood, Todd Andrew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Payne, Robert Daniel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bocking, Andrew Douglas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Rydenhag, Daniel Tobias, 41304 Gothenburg, SE
Benedek, Joseph Eytan, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04M 1/673 → (51) ***H04M 1/67***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 693 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189124.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561925
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Sprachnachrichtensystemattributen*
• *Methods and apparatus to manage voice message system attributes*
• *Procédés et appareil pour gérer des attributs du système de messagerie vocale*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Balannik, Vadim, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Ellis, PAtrick Dell, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 693 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178901.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085087
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Park, Hyekyung, 153-801 Seoul, KR
Lee, Joowoo, 153-801 Seoul, KR
Kim, Hyehyun, 153-801 Seoul, KR
Lee, Sunjung, 153-801 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0354***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/67***

H04M 1/725 → (51) ***H04N 21/4367***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/16***

(51) ***H04M 3/00*** ***H04L 12/56*** ***H04Q 3/58*** (11) **2 693 728 A1** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11862316.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080214 27.12.2011
(87) WO 2012/132157 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074525
(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *DATA COMMUNICATION SYSTEM, DATA COMMUNICATION TERMINAL, DATA COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES, TERMINAL DE COMMUNICATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
Nippon Telegraph And Telephone East Corporation, 19-2, Nishi-shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
Nippon Telegraph and Telephone West Corporation, 3-15, Bamba-cho Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8511, JP
(72) NASHIMOTO, Kohei, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
NUMAZAKI, Kenji, Tokyo 163-8019, JP
FURUKAWA, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 540-8511, JP
SHIKENYA, Shozo, Osaka-shi Osaka 540-8511, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04M 3/00*** (11) **2 693 729 A1**
H04M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 12764545.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057914 27.03.2012
(87) WO 2012/133395 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011073804
(54) • *FEHLERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FUNKWARTUNGS-KOMMUNIKATIONSFUNKTION UND FEHLERÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *FAULT MONITORING DEVICE HAVING RADIO MAINTENANCE COMMUNICATION FUNCTION, AND FAULT MONITORING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ANOMALIES DOTÉ D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION RADIO DÉDIÉE À LA MAINTENANCE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES ANOMALIES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OGAWA Takatoshi, Tokyo 108-8001, JP
MIYAMOTO Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 693 730 A1**
H04M 3/54
(25) En (26) En
(21) 13178866.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084584
(54) • *System und Verfahren zur Übertragung von Kommunikationsinformation*
• *System for and method of transmitting communication information*
• *Système et procédé permettant de transmettre des informations de communication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kyung-tak, Gyeonggi-do, KR
Jung, Youn-gun, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 3/54 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 11/00 → (51) ***H04M 3/00***

H04M 11/06 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 693 731 A1**
H04N 1/393 ***G03G 15/23***
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 13177729.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170448
24.09.2012 JP 2012209244
29.03.2013 JP 2013073916
(54) • *Bildgebungsvorrichtung, Bilderzeugungsverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium dafür*
• *Image forming apparatus, image forming method, and computer-readable recording medium*
• *Appareil et procédé de formation dýimages et support dýenregistrement lisible sur un ordinateur*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakura, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
Ueda, Naoto, Tokyo, 143-8555, JP
Ueda, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Takai, Shingo, Tokyo, 143-8555, JP
Kudo, Koichi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/38***

H04N 1/028 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 1/32 → (51) ***G06F 3/12***

---

(51) ***H04N 1/38*** (11) **2 693 732 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 13003713.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012169250
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement des images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Tanaka, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

H04N 1/387 → (51) ***G11B 27/031***

H04N 1/393 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***H04N 1/405*** (11) **2 693 733 A1**
E04B 9/04 B26F 1/00
(25) De (26) De
(21) 12005692.4 (22) 04.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Übertragung einer Bildvorlage auf eine Abbildungsfläche*
• *Method for transferring an image template to an imaging surface*
• *Procédé de transfert d'un modèle d'image sur une surface de reproduction*
(71) Eichhorn GmbH & Co. KG, Industriestrasse 38, 63607 Wächtersbach, DE
(72) Eichhorn, Adrian, 63607 Wächtersbach, DE
(74) Oppermann, Ewald, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) ***H04N 1/407*** (11) **2 693 734 A2**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 13178802.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012172024
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Image processing apparatus, image processing method, and program*
• *Appareil de traitement dýimages numériques, procédé de traitement dýimages numériques et programme*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Matsuzaki, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04N 1/50*** (11) **2 693 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177747.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 JP 2012172304
(54) • *Farbbilderzeugungsvorrichtung*
• *Color image forming apparatus*
• *Appareil de formation dýimages couleur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakashima, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/407***

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 693 736 A1**
G03B 17/18 ***G03B 37/00***
H04N 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 12762927.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001137 21.02.2012
(87) WO 2012/132204 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074320
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER FOTOGRAFIE-ANLEITUNG FÜR DIE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *IMAGING DEVICE, PHOTOGRAPHING GUIDE DISPLAYING METHOD FOR IMAGING DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE GUIDE DE PHOTOGRAPHIE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) SAKANABA, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***G02B 7/08***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 3/10***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 5/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 693 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179134.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085169
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Image processing method and apparatus*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Youngkwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Wonhyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/08***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 7/14***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***H04N 5/235*** (11) **2 693 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12840445.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072242 31.08.2012
(87) WO 2013/054607 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 PCT/JP2011/073713
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Morpho, Inc., 2-6-1, Koraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) HIRAI, Yoshihito, Tokyo 112-0004, JP
MIURA, Takeshi, Tokyo 112-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 5/243 → (51) ***H04N 5/32***

(51) ***H04N 5/32*** (11) **2 693 739 A1**
H04N 5/243
(25) En (26) En
(21) 12178899.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronisch variabler Bereich für Röntgenstrahldetektor*
• *Electronic variable gain for x-ray detector*
• *Gain variable électronique pour détecteur de rayons x*
(71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US
(72) Kucharczyk, Damian, Loveland, CO Colorado 80537-7599, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H04N 5/32 → (51) ***H04N 5/357***

(51) ***H04N 5/357*** (11) **2 693 740 A2**
H04N 5/365 ***H04N 5/32***
(25) En (26) En
(21) 13178416.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170381
(54) • *Bildaufnahmesensor - Ansteuerungsvorrichtung, Verfahren und Strahlenabbildungsvorrichtung*
• *Image sensor driving apparatus, method and radiation imaging apparatus*
• *Appareil de commande de capteur d'image, procédé et appareil d'imagerie par rayonnement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Dowaki, Kanako, Ohta-ku, Tokyo, JP
Naito, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Kazumasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/365 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/369 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H04N 5/374*** (11) **2 693 741 A1**
H04N 9/07
(25) Ja (26) En
(21) 12763626.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054392 23.02.2012
(87) WO 2012/132670 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079258
(54) • *FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEELEMENT, ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGE CAPTURING ELEMENT, DRIVE METHOD THEREFOR, AND IMAGE CAPTURING DEVICE*
• *ELÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OKIGAWA, Mitsuru, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
IWASAKI, Youichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
ODA, Kazuya, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04N 5/378*** (11) **2 693 742 A1**
H03M 1/56
(25) Ja (26) En
(21) 12764434.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057527 23.03.2012
(87) WO 2012/133192 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075959
(54) • *A/D-WANDLER, FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *A/D CONVERTER, SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND DRIVE METHOD, AS WELL AS ELECTRONIC APPARATUS*
• *CONVERTISSEUR A/N, DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMICONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE, ET ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04N 5/44*** (11) **2 693 743 A1**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 12765838.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057423 23.03.2012
(87) WO 2012/133133 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081017
20.06.2011 JP 2011136397
01.03.2012 JP 2012045657
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *RECEIVER DEVICE AND RECEIVER METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IMAI, Tadashi, Tokyo 108-0075, JP
KAIDA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
KAWAKAMI, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
MASUMURA, Hitoshi, Tokyo 141-0031, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/44 → (51) ***H04B 1/18***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 21/47***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 21/482***

H04N 5/64 → (51) ***G02F 1/1333***

H04N 5/64 → (51) ***H05K 7/20***

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/14***

(51) ***H04N 5/76*** (11) **2 693 744 A1**
G06T 1/00 ***H04N 5/91***
H04N 5/93
(25) Ja (26) En
(21) 12789522.5 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/060004 12.04.2012
(87) WO 2012/160899 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 JP 2011114587
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWASHITA, Taro, Tokyo 108-0075, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/91 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 5/93 → (51) ***H04N 5/76***

(51) ***H04N 7/14*** ***H04N 5/232*** (11) **2 693 745 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862357.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057987 30.03.2011
(87) WO 2012/131932 2012/40 04.10.2012
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT BILDÜBERTRAGUNGSSTEUERFUNKTION*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE INCLUDING IMAGE TRANSMISSION CONTROL FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS COMPRENANT UNE FONCTION DE COMMANDE DE TRANSMISSION D'IMAGE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) IKEDA, Hitoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SATO, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 693 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305965.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermöglichung der visuellen Stummschaltung einer Teilnehmers während einer Videokonferenz*
• *Method and apparatus for enabling visual mute of a participant during video conferencing*
• *Procédé et appareil permettant de mettre en sourdine visuelle un participant pendant une vidéoconférence*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE
Tytgat, Donny, 9000 Gent, BE
Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE
Namboodiri, Vinay, 3000 Leuven, BE
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 693 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168686.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201261677200 P
(54) • *Verfahren und System zur Durchführung von Videokonferenzen verschiedener teilnehmender Vorrichtungen*
• *Method and system for conducting video conferences of diverse participating devices*
• *Procédé et système permettant d'effectuer des conférences vidéo de divers dispositifs participants*
(71) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) Halavy, Avishay, 69395 Tel-Aviv, IL
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) ***H04N 7/173*** ***H04H 20/95*** ***H04H 60/73*** (11) **2 693 748 A1** ***H04H 60/13***
(25) Ja (26) En
(21) 12763323.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057227 21.03.2012
(87) WO 2012/133064 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470191 P
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM UND RUNDFUNKSYSTEM*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, PROGRAM, AND BROADCASTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE DIFFUSION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAGOSHI Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 693 749 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764394.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058086 28.03.2012
(87) WO 2012/133503 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069509
(54) • *SYSTEM FÜR DETAILLIERTE INFORMATIONSVERWALTUNG*
• *DETAILED INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DÉTAILLÉES*
(71) Dentsu Inc., 1-8-1, Higashi-Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP
(72) IIJIMA Akio, Tokyo 105-7001, JP
KISHI Yuki, Tokyo 105-7001, JP
MORI Naoki, Tokyo 105-7001, JP
YOSHIDA Kentaro, Tokyo 105-7001, JP
NAKAZAWA Daisuke, Tokyo 105-7001, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 7/173 → (51) ***H04J 11/00***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/00***

H04N 7/18 → (51) ***G03B 5/00***

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 693 750 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12763057.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002345 30.03.2012
(87) WO 2012/134204 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 30.03.2011 US 201161469786 P
01.04.2011 US 201161470500 P
(54) • *IN-LOOP-FILTERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *IN-LOOP FILTERING METHOD AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE EN BOUCLE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Seung Wook, Seoul 137-130, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 137-130, KR
KIM, Jung Sun, Seoul 137-130, KR
PARK, Joon Young, Seoul 137-130, KR
CHOI, Young Hee, Seoul 137-130, KR
JEON, Byeong Moon, Seoul 137-130, KR
JEON, Yong Joon, Seoul 137-130, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 693 751 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12827243.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/080857 31.08.2012
(87) WO 2013/029560 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 CN 201110255243
21.01.2012 CN 201210019843
(54) • *VERFAHREN UND MODUL ZUR ERMITTLUNG DER GRÖSSE EINES TRANSFORMATIONSBLOCKS*
• *METHOD AND MODULE FOR OBTAINING SIZE OF TRANSFORM BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET MODULE D'OBTENTION D'UNE TAILLE DE BLOC DE TRANSFORMÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUAN, Yuan, Beijing 100084, CN
ZHENG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yun, Beijing 100084, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/32*** (11) **2 693 752 A1** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 13188796.0 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2010 PCT/EP2010/054822
13.04.2010 EP 10159766
(54) • *Codierung von Signifikanzmatrizen und Transformationskoeffizientenblöcken*

- *Coding of significance maps and transform coefficient blocks*
- *Codage des cartes de signification et des blocs de coefficients de transformmation*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Kirchhoffer, Heiner, 10555 Berlin, DE
Schwarz, Heiko, 16341 Panketal, DE
Nguyen, Tung, 13055 Berlin, DE
Marpe, Detlev, 12161 Berlin, DE
Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE
(62) 11713791.9 / 2 559 244

H04N 7/26 → (51) ***H04N 7/36***

(51) ***H04N 7/32*** ***H04N 13/00*** (11) **2 693 753 A1** ***H04N 7/46***
(25) En (26) En
(21) 13177854.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 KR 20120083953
(54) • *Verfahren zur Umwandlung von 2-dimensionalen Bildern in 3-dimensionale Bilder und Anzeigevorrichtung dafür*
• *Method of converting 2-dimension images into 3-dimension images and display apparatus thereof*
• *Procédé de conversion d'images deux dimensions en images trois dimensions et appareil d'affichage de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Mi-yeon, Gyeonggi-do, KR
Han, Seung-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 7/32 → (51) ***H04N 7/26***

(51) ***H04N 7/36*** ***H04N 7/26*** (11) **2 693 754 A1** ***H04N 7/46***
(25) En (26) En
(21) 13179046.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213564906
(54) • *Umcodierung von Videodaten*
• *Transcoding video data*
• *Codage de données vidéo*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Lee, Penny Y., Bellevue, WA Washington 98005, US
Liu, Ping, Sunnyvale, CA California 94089, US
Wang, Changliang Charlie, Bellevue, WA Washington 98008, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 7/46 → (51) ***H04N 7/32***

H04N 7/46 → (51) ***H04N 7/36***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 9/07 → (51) ***H04N 5/374***

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/00***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 693 755 A2**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 12182296.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677672 P
(54) • *Neues Farbskala-Steuerungsverfahren zum Verbessern der Bildleistung einer Parallax-Barriere-S3D-Anzeige*
• *New gamut control method for improving image performance of parallax barrier S3D display*
• *Nouveau procédé de contrôle de gamme pour améliorer la performance d'image d'affichage s3d à barrière de parallaxe*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Wang, Jing, 226 47 Lund, SE
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04N 13/00 → (51) ***H04N 7/32***

(51) ***H04N 13/02*** ***G03B 35/00*** ***H04N 5/225*** (11) **2 693 756 A1** ***G03B 35/08*** ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 12764074.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057332 22.03.2012
(87) WO 2012/133106 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011071605
29.03.2011 JP 2011071606
(54) • *BILDAUFNAHMEAUSRÜSTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BLENDENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE PICKUP DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, APERTURE CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE PRISE D'IMAGE, DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'OUVERTURE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAZAKI Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/02 → (51) ***G06T 1/00***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 693 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199727.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085290
27.11.2012 KR 20120134942
(54) • *Anzeigevorrichtung zum Darstellen von verschiedenen Ansichten, Brille zum Synchronisieren mit einer von den Ansichten and Verfahren dafür*
• *Display apparatus for displaying a plurality of content views, glasses apparatus for synchronizing with one of the content views, and methods thereof*
• *Appareil d'affichage destiné à afficher une pluralité de points de vue du contenu, un appareil de synchronisation de lunettes avec une des vues de contenu, et des méthodes de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Nak-won, Gyeonggi-do, KR
Seo, Je-hwan, Daegu, KR
Min, Kwan-sik, Gyeonggi-do, KR
Park, Jung-jin, Gyeonggi-do, KR
Yang, Geun-sam, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-bok, Gyeonggi-do, KR
Ha, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 693 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178706.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170644
22.04.2013 JP 2013089533
(54) • *Stereoskopische Bildanzeigevorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung und stereoskopisches Bildverarbeitungsverfahren*
• *Stereoscopic image display device, image processing device, and stereoscopic image processing method*
• *Dispositif d'affichage d'image stéréoscopique, dispositif de traitement d'image et procédé de traitement d'image stéréoscopique*
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(72) Hasegawa, Takefumi, Kawasaki,, Kanagawa 211-8666, JP
Shigemura, Koji, Kawasaki,, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 693 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178737.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170645
22.04.2013 JP 2013089532
(54) • *Stereoskopische Bildanzeigevorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung und stereoskopisches Bildverarbeitungsverfahren*
• *Stereoscopic image display device, image processing device, and stereoscopic image processing method*
• *Dispositif d'affichage d'image stéréoscopique, dispositif de traitement d'image et procédé de traitement d'image stéréoscopique*
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(72) Hasegawa, Takefumi, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
Shigemura, Koji, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 693 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178753.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 JP 2012170646
22.04.2013 JP 2013089531
(54) • *Stereoskopische Bildanzeigevorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung und stereoskopisches Bildverarbeitungsverfahren*
• *Stereoscopic image display device, image processing device, and stereoscopic image processing method*
• *Dispositif d'affichage d'image stéréoscopique, dispositif de traitement d'image et procédé de traitement d'image stéréoscopique*
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(72) Hasegawa, Takefumi, Kawasaki, Kanagawa, JP
Shigemura, Koji, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04N 13/04 → (51) ***G02C 7/12***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/45***

---

(51) ***H04N 21/426*** (11) **2 693 761 A2**
H04N 21/442
(25) En (26) En
(21) 13178891.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213564824
(54) • *Medien-Auslastungsplanung*
• *Media workload scheduler*
• *Programmateur de charge de travail multimédia*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Wang, Changliang Charlie, Bellevue, WA Washington 98008, US
Venkataraman, Radhakrishnan, Folsom, CA California 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/432 → (51) ***H04N 21/45***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/4367***

---

(51) ***H04N 21/4367*** (11) **2 693 762 A2**
H04N 21/4363 ***H04L 29/08***
H04M 1/725 ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13177910.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085242
(54) • *Anzeigesystem, Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus, display system, and control method thereof*
• *Système d'affichage, appareil d'affichage et procédé de commande correspondant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Je-hwan, Daegu, KR
Yang, Geun-sam, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-bok, Gyeonggi-do, KR
Ha, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/426***

---

(51) ***H04N 21/45*** (11) **2 693 763 A1**
H04N 21/454 ***H04N 21/475***
H04N 21/432 ***H04N 21/418***
(25) En (26) En
(21) 13175801.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084661
(54) • *Verfahren zur Inhaltstransaktion und Vorrichtung zur Inhaltstransaktion*
• *Method of content transaction and apparatus for content transaction*
• *Procédé de transaction de contenu et appareil de transaction de contenu*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Soo-hyang, Gyeonggi-do, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 21/454 → (51) ***H04N 21/45***

---

(51) ***H04N 21/47*** (11) **2 693 764 A2**
H04N 5/445
(25) Ko (26) En
(21) 12765133.9 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002452 02.04.2012
(87) WO 2012/134249 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029317
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKFERNSEHERS MIT MÖGLICHKEIT DER MARKIERUNG EINES ODER MEHRERER ELEMENTE UND NETZWERKFERNSEHER*
• *METHOD FOR CONTROLLING A NETWORKED TV CAPABLE OF BOOKMARKING AT LEAST ONE OR MORE ITEMS, AND NETWORKED TV*
• *PROCÉDÉ SERVANT À CONTRÔLER UNE TV EN RÉSEAU CAPABLE DE MARQUER AU MOINS UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENT(S) ET TV EN RÉSEAU*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Youngho, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 21/472*** (11) **2 693 765 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12763983.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002387 30.03.2012
(87) WO 2012/134224 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 31.03.2011 KR 20110029261
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PROGRAMMBEZOGENEN ANWENDUNGSWIDGETS IN EINEM RUNDFUNKEMPFÄNGER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING A PROGRAM-RELATED APPLICATION WIDGET IN A BROADCAST RECEIVER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE GADGET LOGICIEL D'APPLICATION RELATIVE À UN PROGRAMME DANS UN RÉCEPTEUR DE DIFFUSION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Kyung-Mo, Seoul 135-778, KR
HWANG, Sung-Oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR
SONG, Jae-Yeon, Seoul 135-796, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/45***

---

(51) ***H04N 21/482*** (11) **2 693 766 A1**
G06F 3/0482 ***H04N 5/445***
G06F 3/0489
(25) En (26) En
(21) 13178997.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 US 201213565646
(54) • *Systeme und Verfahren zur Datennavigation*
• *Systems and methods for data navigation*
• *Systèmes et procédés de navigation de données*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Gehring, Shaun, Warminster Pennsylvania 18974, US
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04N 21/485*** (11) **2 693 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178290.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2012 KR 20120084056
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren davon*
• *Image processing apparatus and image processing method thereof*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sang-min, Seoul, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 21/488*** (11) **2 693 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 13171644.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2012 KR 20120084669

(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jang, Beom-soon, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04Q 3/58 → (51) ***H04M 3/00***

H04Q 9/00 → (51) ***E05B 19/00***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 693 769 A1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 12305931.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Netzwerknoten mit hoher Kapazität*
• *High capacity network node*
• *Noeud de réseau à capacité élevée*
(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Chiaroni, Dominique, 92160 Antony, FR
Haunstein, Herbert, 91077 Dormitz, DE
Etienne, Sophie, 91590 La ferte alais, FR
(74) Mildner, Volker, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04Q 11/04 → (51) ***H04L 12/28***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 17/00***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 17/10***

(51) ***H04R 9/04*** (11) **2 693 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003696.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 KR 20120082971
(54) • *Aufhängung für einen Schallwandler*
• *Suspension for a sound transducer*
• *Suspension pour un transducteur acoustique*
(71) Em-tech. Co., Ltd., No. 401, Engineering-Bldg. Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 609-390, KR
(72) Kwon, Joong Hak, Busan, 609-843, KR
Jeong, Ho Il, 730-380 Gyeongsangbuk-do, KR
Choi, Kyu Dong, 641-270 Gyeongsangnam-do, KR
Jeong, In Ho, 641-756 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04R 17/00*** (11) **2 693 771 A1**
H04R 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12763576.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001603 08.03.2012
(87) WO 2012/132261 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081025
(54) • *OSZILLATOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OSCILLATOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *OSCILLATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) ONISHI, Yasuharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KURODA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KOMODA, Motoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KISHINAMI, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
SATOU, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
MURATA, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KAWASHIMA, Nobuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
UCHIKAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H04R 17/00*** (11) **2 693 772 A1**
H04R 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765550.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001605 08.03.2012
(87) WO 2012/132262 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081036
(54) • *OSZILLATOR*
• *OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) ONISHI, Yasuharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KURODA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KISHINAMI, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
SATOU, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
MURATA, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KAWASHIMA, Nobuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
UCHIKAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KOMODA, Motoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04R 17/00 → (51) ***H04R 17/10***

(51) ***H04R 17/10*** (11) **2 693 773 A1**
H04R 3/00 ***H04R 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11862661.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006798 05.12.2011
(87) WO 2012/131825 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079027
(54) • *OSZILLATOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OSCILLATOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *OSCILLATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) ONISHI, Yasuharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KURODA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KISHINAMI, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
MURATA, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
SATOU, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KAWASHIMA, Nobuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KOMODA, Motoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
UCHIKAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 693 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178503.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561819
(54) • *Benutzerschnittstellensteuerung mehrerer Parameter für eine Hörhilfevorrichtung*
• *User interface control of multiple parameters for a hearing assistance device*
• *Commande d'interface utilisateur de multiples paramètres pour un dispositif d'aide auditive*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Dundas, John Andrew, Minneapolis, MN Minnesota 55416, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 693 775 A1**
H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 13179192.3 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201261678711 P
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung der Erkennung Nur-Signalisierungs-Verpflichtungen in einem Telekommunikationsnetz*
• *System and method for providing detection of signaling-only engagements in a telecommunication network*
• *Système et procédé permettant la détection d'obligations de signalisation uniquement dans un réseau de télécommunication*
(71) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
(72) Lehane, Bart, Dublin, D24, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 693 776 A1**
H04L 29/08 H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 13179193.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 02.08.2012 US 201261678711 P
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von fortschrittlichen Auslösevorgängen in einem Telekommunikationsnetz*
• *System and method for controlling advanced triggering operations in a telecommunication network*
• *Système et procédé pour commander des opérations de déclenchement avancé dans un réseau de télécommunication*
(71) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
(72) Lehane, Bart, Dublin, D24, IE
McNamee, Alan, Dublin, 9, IE
D'Souza, Andrew, Silver Spring, MD 20902, US
Dunne, Cameron Ross, Newbridge, Co. Kildare, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 693 777 A1** H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 13179194.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 US 201261678711 P
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von fortschrittlichen Auslösevorgängen in einem Telekommunikationsnetz*
• *System and method for controlling advanced triggering operations in a telecommunication network*
• *Système et procédé pour commander des opérations de déclenchement avancé dans un réseau de télécommunication*
(71) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
(72) Lehane, Bart, Dublin, D24, IE
Dunne, Cameron Ross, Newbridge, Co. Kildare, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/00*** (11) **2 693 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179322.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwaltung eines Anwendungszugriffs zur zentralen Speicherung ortsbezogener Daten auf einer mobilen Vorrichtung*
• *Managing Of Application Access To Centrally Stored Place-Related Data On A Mobile Device*
• *Gestion de l'accès des applications d'un dispositif mobile aux données de localisation stockées de façon centralisée*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ngo, Ngoc Bich, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Sartipi, Siamak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Beckett, Jason Christopher, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 10/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/18***

---

(51) ***H04W 4/12*** ***H04W 88/18*** (11) **2 693 779 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11862215.8 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082572 21.11.2011
(87) WO 2012/129917 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110079934
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG EINER MULTIMEDIANACHRICHT UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG DER MULTIMEDIANACHRICHT*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR FORWARDING A MULTIMEDIA MESSAGE AND APPARATUS FOR RECEIVING THE MULTIMEDIA MESSAGE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR TRANSFÉRER UN MESSAGE MULTIMÉDIA ET APPAREIL POUR RECEVOIR LE MESSAGE MULTIMÉDIA*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Wenping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04W 4/16*** ***H04M 1/725*** (11) **2 693 780 A1** H04M 1/64
(25) En (26) En
(21) 13003834.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2012 KR 20120084492
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Mun, Sukhwan, 153-801 Seoul, KR
Nam, Yunseong, 153-801 Seoul, KR
Yoo, Hyungin, 153-801 Seoul, KR
Kim, Dongho, 153-801 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 4/18*** ***H04W 4/02*** (11) **2 693 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179321.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zentralisierte Datenspeicherung zur Bereitstellung aller ortsbezogenen Daten an Anwendung auf einer mobilen Vorrichtung*
• *Centralized Data Store For Providing All Place-Related Data To Applications On A Mobile Device*
• *Stockage central des données pour fournir toutes les données de localisation aux applications d'un dispositif mobile*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ngo, Ngoc Bich, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Pham, Hai Quang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Sartipi, Siamak, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Becket, Jason Christopher, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04W 8/00 → (51) ***H04N 21/4367***

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 693 782 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11750198.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073015 19.04.2011
(87) WO 2011/107045 2011/36 09.09.2011
(88) 19.04.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR BACKUPING AND RECOVERING DATA OF MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAUVEGARDER ET DE RÉCUPÉRER DES DONNÉES D'UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 8/26*** (11) **2 693 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179040.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *SIM-Aktivierung unter Verwendung eines Aktivierungs-Gateways*
• *SIM activation utilizing an activation gateway*
• *Activation SIM en utilisant une passerelle d'activation*
(71) Comptel Corporation, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI
(72) Isomäki, Simo, Vantaa 01260, FI
Haukkovaara, Jukka, Jorvas 02420, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 8/20*** (11) **2 693 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305936.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren für Zugriff auf einen Dienst, zugehörige erste Vorrichtung, zweite Vorrichtung und System*
• *A method for accessing a service, corresponding first device, second device and system*
• *Procédé pour accéder à un service, premier dispositif, second dispositif et système correspondants*
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Halle, David, 13705 LA CIOTAT, FR
Prigent, François, 13705 LA CIOTAT, FR
Dao, Frédéric, 13705 LA CIOTAT, FR
Duprez, Jérôme, 13705 LA CIOTAT, FR
Pico, Richard, 13705 LA CIOTAT, FR
Stankowski, Stephan, 13705 LA CIOTAT, FR
Gillet, Thierry, 13705 LA CIOTAT, FR

H04W 8/20 → (51) ***H04W 8/18***

(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 16/26*** (11) **2 693 785 A1** ***H04W 36/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11862359.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006318 11.11.2011
(87) WO 2012/131819 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080950
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND RELAISSTATIONSSTEUERVERFAHREN, RELAISSTATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE NICHTTEMPORÄRE COMPUTERLESBARE MEDIEN MIT DEM STEUERPROGRAMM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND RELAY STATION CONTROL METHOD, RELAY STATION MANAGING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIA CONTAINING CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STATION DE RELAIS, DISPOSITIF DE GESTION DE STATION DE RELAIS, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE CONTENANT UN PROCÉDÉ DE COMMANDE ET UN PROGRAMME DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***H04W 8/26*** ***H04L 29/08*** (11) **2 693 786 A1** H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 13005144.4 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.05.2005 US 678364 P
27.05.2005 US 139302
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIMULTANEN HOSTING MEHRERER DIENSTANBIETER AUF EINEM NETZWERK*
• *Methods and apparatus for simultaneously hosting multiple service providers on a network*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'HEBERGEMENT SIMULTANE DE FOURNISSEURS DE SERVICES MULTIPLES SUR RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Barone, Joseph, San Diego, California 92121, US
Chen, An Mei, San Diego, California 92121, US
Walker, Gordon Kent, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 06759158.6 / 1 878 274

H04W 8/26 → (51) ***H04W 8/18***

(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 9/08*** ***H04B 7/185*** (11) **2 693 787 A1** ***G08G 5/00*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13176923.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561372
(54) • *Sichere Schlüsselverteilung mit universeller mobiler Vorrichtung*
• *Secure key distribution with general purpose mobile device*
• *Distribution de clé sécurisée avec dispositif mobile à usage général*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Kirk, James Christopher, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Olive, Michael L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Toth, Louis T., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 9/32*** ***B60R 13/10*** G06K 17/00 (11) **2 693 788 A1** ***G06Q 20/40*** H04W 12/10
(25) En (26) En
(21) 12305949.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Kommunikation von Daten und zugehöriges System*
• *A method for communicating data and corresponding system*
• *Procédé pour communiquer des données et système correspondant*
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Tripotin, Guennolé, 13705 La Ciotat, FR
Banchelin, Xavier, 13705 La Ciotat, FR
Plessis, Patrice, 13705 La Ciotat, FR

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 693 789 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12765671.8 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073368 31.03.2012
(87) WO 2012/130167 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080745
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE ENDGERÄTE, HARDWAREVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL ENCRYPTION METHOD, HARDWARE ENCRYPTION DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT DE TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF DE CHIFFREMENT DE MATÉRIEL ET TERMINAL MOBILE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HUI, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yongquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/04*** (11) **2 693 790 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11861967.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008744 16.11.2011
(87) WO 2012/134021 2012/40 04.10.2012
(30) 27.03.2011 US 201161468063 P
29.03.2011 US 201161469061 P
29.03.2011 US 201161469068 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIENSTUMWANDLUNG BEI EINER VERWALTUNGSVORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINES NETZWERKS ODER EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SERVICE CONVERSION IN MANAGER EQUIPMENT FOR SERVICING A NETWORK OR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE SERVICE DANS UN ÉQUIPEMENT DE GESTIONNAIRE POUR L'ENTRETIEN D'UN RÉSEAU OU D'UN DISPOSITIF*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JO, Junho, Gyeonggi-Do 431-080, KR
KIM, Suhwook, Gyeonggi-Do 431-080, KR
KIM, Bonghoe, Gyeonggi-Do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/04*** (11) **2 693 791 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11862080.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008745 16.11.2011
(87) WO 2012/134022 2012/40 04.10.2012
(30) 27.03.2011 US 201161468063 P
29.03.2011 US 201161469061 P
29.03.2011 US 201161469068 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIENSTUMWANDLUNG BEI EINER VERWALTUNGSVORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINES NETZWERKS ODER EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SERVICE CONVERSION IN MANAGER EQUIPMENT FOR SERVICING A NETWORK OR DEVICE*
• *MÉTHODE DE CONVERSION DE SERVICE DANS UN ÉQUIPEMENT GESTIONNAIRE POUR LA DESSERTE D'UN RÉSEAU OU D'UN DISPOSITIF*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JO, Junho, Gyeonggi-Do 431-080, KR
KIM, Suhwook, Gyeonggi-Do 431-080, KR
KIM, Bonghoe, Gyeonggi-Do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 693 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 12179309.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kognitives Funknetzwerk*

- *Cognitive radio network*
- *Réseau radio cognitif*

(71) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE

(72) Baldini, Gianmarco, 21027 Ispra, IT
Cano Pons, Eduardo, 21027 Ispra, IT
Borio, Daniele, 10093 Collegno (TO), IT
Goratti, Leonardo, 21018 Sesto Calende, IT

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H04W 16/14 → (51) ***H04W 16/18***

---

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 693 793 A1**
H04W 16/14 ***H04W 72/08***

(25) Ja (26) En

(21) 12765385.5 (22) 07.03.2012

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

(86) JP 2012/055824 07.03.2012

(87) WO 2012/132804 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011078073

(54)
- *KOMMUNIKATIONSSTEUERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERSYSTEM*
- *COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND COMMUNICATION CONTROL SYSTEM*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 16/26 → (51) ***H04W 8/26***

---

(51) ***H04W 16/30*** (11) **2 693 794 A1**

(25) En (26) En

(21) 12360051.2 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(54)
- *Lastverteilungsabhängige dynamische Anpassung von vertikalen Sektoren in einer Funkzelle*
- *Load distribution dependent dynamic adaptation of vertical sectors in a cell*
- *Adaptation dynamique de secteurs verticales dépéndant de la distribution de la charge dans une cellule de radio*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Kuzminskiy, Alexandr, Wiltshire, SN5 5BG, GB
Rao, Anil, Wheaton, Illinois 60189, US
Yang, Jun, Wiltshire, SN5 5BG, GB

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 693 795 A2**

(25) En (26) En

(21) 13174076.3 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 31.07.2012 US 201213562789

(54)
- *Drahtlose Bordleistungsprüfung*
- *Onboard wireless performance testing*
- *Test de performances sans fil embarqué*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Bommer, Jason P., Tukwila, WA Washington 98108, US
Glover, Keith J., Kent, WA Washington 98042, US
Ayyagari, Arun, Seattle, WA Washington 98124, US
Shetty, Sudhakar S., Seattle, WA Washington 98124, US
Kirkland, David T., Seattle, WA Washington 98124, US
Marston, Scott E., Seattle, WA Washington 98124, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 693 796 A1**
H04W 16/20

(25) En (26) En

(21) 13178431.6 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 US 201261741835 P

(54)
- *Neues Zellenplanungsverfahren für drahtlose Kommunikationssysteme*
- *New cell planning method for wireless communication systems*
- *Nouveau procédé de planification de cellules pour systèmes de communication sans fil*

(71) Newfield Wireless, 2855 Telegraph Avenue Suite 200, Berkeley, CA 94705, US

(72) Javanovic, Vladan, Overland Park, KS Kansas 66062, US
Scheinert, Stefan, Vista, CA California 92083, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 24/04 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 693 797 A2**

(25) En (26) En

(21) 13178473.8 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 ES 201231230

(54)
- *Verfahren zur Bereitstellung von Informationen an ein Funkzugriffsnetzwerk*
- *Method for Delivering Information to a Radio Access Network*
- *Procédé pour délivrer des informations à un réseau d'accès radio*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES

(84) ES

(72) De Pasquale, Andrea, 28108 Alcobendas, ES
Dominguez Romero, Francisco Javier, 28150 Madrid, ES
Serrano Solsona, Clara, 28108 Alcobendas, ES

(74) Ferrara, Simone, Vodafone Group Services Limited Group Legal Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

---

(51) ***H04W 28/04*** ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/34*** (11) **2 693 798 A1** ***G06Q 10/06*** ***H04L 29/02***

(25) Ja (26) En

(21) 12763651.2 (22) 28.03.2012

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

(86) JP 2012/058087 28.03.2012

(87) WO 2012/133504 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011073007

(54)
- *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND STIMMRECHT-ZÄHLSYSTEM FÜR AKTIONÄRSVERSAMMLUNGEN*
- *COMMUNICATION METHOD, AND SHAREHOLDERS MEETING VOTING RIGHT COUNTING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE COMPTABILISATION DE DROITS DE VOTE LORS D'UNE RÉUNION D'ACTIONNAIRES*

(71) Saito, Shoji, 12-4 Asakusabashi 4-chome Taito-ku, Tokyo 111-0053, JP

(72) Saito, Shoji, Tokyo 111-0053, JP

(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 72/04*** (11) **2 693 799 A1** ***H04W 72/12***

(25) Ja (26) En

(21) 12810857.8 (22) 29.06.2012

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

(86) JP 2012/004246 29.06.2012

(87) WO 2013/008404 2013/03 17.01.2013

(30) 13.07.2011 JP 2011154890
27.01.2012 JP 2012015257

(54)
- *ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TERMINAL APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD*
- *APPAREIL FORMANT TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP

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

---

(51) ***H04W 28/12*** (11) **2 693 800 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179278.2 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(54)
- *Funkressourcenmanagement für dualen Prioritätszugang*
- *Radio Resource Managment for Dual Priority Access*
- *Gestion de ressources radio pour accès prioritaire double*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
Velev, Genadi, 63225 Langen, DE
Tamura, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE
Feuersaenger, Martin, 63225 Langen, DE

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

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 693 801 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12762885.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072459 16.03.2012
(87) WO 2012/130055 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080379
(54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRTRÄGER-ANSAMMLUNGSSYSTEM*
• *UPLINK TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR MULTI-CARRIER AGGREGATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION SUR LA LIAISON MONTANTE POUR SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES MULTIPLES*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
CHEN, Li, Beijing 100191, CN
LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04W 28/18*** (11) **2 693 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178980.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 US 201261679626 P
(54) • *Verfahren und Systeme zur Steuerung der Netzwerkdienstgüte*
• *Methods and Systems for Controlling Network Service Quality*
• *Procédés et systèmes permettant de contrôler la qualité de service de réseau*
(71) Japan Communications Inc., 4-1-28 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) Sanda, Frank Seiji, Tokyo, Tokyo 107-0052, JP
Fukuda, Naohisa, Kitasaku-gun, Nagano 389-0115, JP
Taylor, Kevin K, Lafayette, CO Colorado 80026, US
Goto, Kenichi, Yokohama, Kanagawa 225-0021, JP
Shibuya, Yasushi, Greenwood Village, CO Colorado 80111, US
Mitchell, Corey, Greenwood Village, CO Colorado 80111, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 693 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178749.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogrammprodukte zur Durchführung einer Weiterleitung mit der Nützung einer Liste von vorbereiteten Zellen*
• *Methods, devices and computer program products for performing handover using a list of prepared cells*
• *Procédés, dispositifs et produits programmes d'ordinateur pour la réalisation d'un transfert avec utilisation d'une liste de cellules préparées*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Burbidge, Richard Charles, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Behnamfar, Firouz, Santa Clara CA 95054, US
Suzuki, Takashi, Tokyo, 151-0051, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/32*** (11) **2 693 804 A1** ***H04W 48/04***
(25) En (26) En
(21) 13190786.7 (22) 08.11.2006
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 10.11.2005 KR 20050107761
15.11.2005 KR 20050109377
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Steuerung der Signalstärkemessung einer Zelle in einer unzulässigen Standort-Registrierungszone in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatuses for controlling measuring signal strength of a cell in a forbidden registration area in a mobile communication system*
• *Méthode et dispositifs pour contrôler la mesure de la puissance du signal d'une cellule dans une zone de localisation interdite dans un système de communication mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Kyeong-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Van Lieshout, Gert Jan, Staines, TW18 4QE, GB
Van der Velde, Himke, Middlesex, TW18 4QE, GB
Kim, Soeng-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06123681.6 / 1 786 232

H04W 36/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 36/06*** ***H04W 76/04*** (11) **2 693 805 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12762837.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002406 30.03.2012
(87) WO 2012/134232 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469790 P
06.04.2011 US 201161472594 P
08.04.2011 US 201161473152 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALUMSCHALTUNG IN EINEM PERSONALISIERTEN WLAN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CHANNEL SWITCHING IN WIRELESS PERSONAL AREA NETWORK AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAL DANS UN RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL ET APPAREIL POUR SA MISE EN UVRE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Suhwook, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR
KIM, Bonghoe, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR
LIM, Jaewon, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR
JO, Junho, Anyang-Si, Gyeonggi-Do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/08 → (51) ***H04W 8/26***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/32***

---

(51) ***H04W 36/12*** (11) **2 693 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 13191055.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.09.2010 US 383116 P
12.01.2011 US 201113005230
(54) • *Verfahren und Gateway zur Verkehrentlastung*
• *Method and gateway for traffic offloading*
• *Procédé et passerelle pour le délestage de trafic*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sahin, Yildrim, Plano, TX 75025, US
Campbell, Loudon Lee, Plano, TX 75075, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 11754924.6 / 2 617 235

H04W 36/30 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04W 36/32*** ***H04W 36/08*** (11) **2 693 807 A2** ***H04J 11/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12763527.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002253 28.03.2012
(87) WO 2012/134156 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 28.03.2011 US 201161468067 P
03.04.2011 US 201161471174 P
08.04.2011 US 201161473169 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WEITERLEITUNGEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDOVER IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/32 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 48/04 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 48/06*** (11) **2 693 808 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12765164.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072794 22.03.2012

(87) WO 2012/130079 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 CN 201110081791
(54) • *TELEFONZUGANGSVERFAHREN UND KNOTENVORRICHTUNG DAFÜR*
• *CELL ACCESS METHOD AND NODE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE CELLULE ET DISPOSITIF FORMANT N UD*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Dengkun, Guangdong 518129, CN
LI, Qiming, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 693 809 A2**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13178651.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677486 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Erkennung kleiner Zellen*
• *A small cell detection method and apparatuses using the same*
• *Procédé de détection de petites cellules et appareils l'utilisant*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Ren, Fang-Ching, 300 Hsinchu City, TW
Chen, Hung-Chen, 807 Kaohsiung City, TW
Pao, Wei-Chen, 302 Hsinchu County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 693 810 A1**
H04W 24/04
(25) Zh (26) En
(21) 12773680.9 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074376 19.04.2012
(87) WO 2012/142957 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 CN 201110099309
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG FEHLERHAFTER ZELLEN*
• *FAILED CELL DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE CELLULE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 693 811 A1**
H04W 4/22 H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 13003018.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201213561251
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, und System zur Bereitstellung einer Benachrichtigung von einer Abschaltung*
• *Method, device, and system for providing a notification of a shutdown*
• *Procédé, dispositif et système pour fournir une notification d'arrêt*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) Ranganathan, Vijayalakshmi, Delray Beach, FL 33445, US
Karimi-Cherkandi, Bizhan, Boca Raton, FL 33428, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***G06Q 20/32***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/06***

---

(51) ***H04W 52/10*** (11) **2 693 812 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12763580.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071929 05.03.2012
(87) WO 2012/130017 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081288
31.03.2011 CN 201110081193
19.05.2011 CN 201110130194
07.02.2012 CN 201210026860
17.02.2012 CN 201210038612
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE OPEN-LOOP-AUFWÄRTSZUGRIFFS-LEISTUNGSREGELUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPEN LOOP UPLINK ACCESS POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLE DE PUISSANCE D'ACCÈS EN LIAISON ASCENDANTE EN BOUCLE OUVERTE*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd., 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
PAN, Lijun, Beijing 100084, CN
YAO, Huijuan, Beijing 100084, CN
ZHOU, Yubao, Beijing 100084, CN
YU, Xiaoyan, Beijing 100084, CN
LEI, Jun, Beijing 100084, CN
WANG, Jing, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
YAN, Zhigang, Beijing 100084, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/32***

---

(51) ***H04W 52/18*** (11) **2 693 813 A1**
H04W 52/38 ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12812136.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/004253 29.06.2012
(87) WO 2013/008406 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011154885
27.04.2012 JP 2012102744
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL DE TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 52/24 → (51) ***H04B 17/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/36***

---

(51) ***H04W 52/32*** (11) **2 693 814 A1**
H04B 7/04 ***H04L 5/00***
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 12360055.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pilotübertragungsleistung mit mehreren Eingangs- und Ausgangsgrößen (MIMO)*
• *Multiple input multiple output (mimo) pilot transmission power*
• *Puissance de transmission pilote d'entrée multiple et sortie multiple (MIMO)*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Wong, Shin Horng, Chippenham, Wiltshire SN15 3YB, GB
Baker, Matthew P J, Canterbury, Kent CT2 9DB, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H04W 52/34 → (51) ***H04B 17/00***

---

(51) ***H04W 52/36*** (11) **2 693 815 A1**
H04W 52/24 H04W 52/16
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 12005663.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Energiereserven-Berichterstattung zur Vermeidung von Interferenzen bei einer In-Gerätekoexistenz*
• *Power headroom reporting for in-device coexistence interference avoidance*
• *Élaboration de rapports de marge d'yalimentation de puissance pour l'évitement d'interférence de coexistence interne*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
Feuersänger, Martin, 63225 Langen, DE
Basu-Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/18***

---

(51) ***H04W 52/54*** (11) **2 693 816 A1**
H04L 29/08 ***H04L 29/10***
(25) Zh (26) En
(21) 12763164.6 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072895 23.03.2012
(87) WO 2012/130094 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081288
19.05.2011 CN 201110130194
06.07.2011 CN 201110189230
08.02.2012 CN 201210027919
02.03.2012 CN 201210053116
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER RAHMENQUITTIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR USE IN FRAME ACKNOWLEDGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE TRAMES*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Technology Co., Ltd., 16th Floor, A Building, SP Tower Tsinghua Science Park No. 1 Zhongguancun East Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
ZHOU, Yubao, Beijing 100084, CN
YAO, Huijuan, Beijing 100084, CN
YU, Xiaoyan, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
XIE, Xiaoqiang, Beijing 100084, CN
YAN, Desheng, Beijing 100084, CN
YANG, Zhizuo, Beijing 100084, CN
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 693 817 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862589.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058355 31.03.2011
(87) WO 2012/132016 2012/40 04.10.2012
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATIONS METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAKAMURA, Takaharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 693 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12763451.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072904 23.03.2012
(87) WO 2012/130097 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081288
19.05.2011 CN 201110130194
06.07.2011 CN 201110188594
08.02.2012 CN 201210027898
21.02.2012 CN 201210041628
(54) • *RESSOURCENANFRAGEVERFAHREN UND -STATION SOWIE ZENTRALER ZUGANGSPUNKT DAFÜR*
• *RESOURCE REQUEST METHOD, STATION, AND CENTRAL ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE DE RESSOURCE, STATION ET POINT D'ACCÈS CENTRAL*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd., 16th Floor, A Buildidng SP Tower Tsinghua Science Park No. 1 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
ZHOU, Yubao, Beijing 100084, CN
YU, Xiaoyan, Beijing 100084, CN
YAO, Huijuan, Beijing 100084, CN
YAN, Zhigang, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 693 819 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12763566.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071886 02.03.2012
(87) WO 2012/130013 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 CN 201110079078
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON STEUERKANALINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING CONTROL CHANNEL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CANAL DE COMMANDE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GONG, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Dongli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 693 820 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12774542.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072704 21.03.2012
(87) WO 2012/142897 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 CN 201110099391
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNGSTRÄGERAKTIVIERUNG ODER -DEAKTIVIERUNG UND B-KNOTEN*
• *EXTENSION CARRIER ACTIVATION OR DEACTIVATION METHOD AND NODE B*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION OU DE DÉSACTIVATION DE PORTEUSE D'EXTENSION, ET N UD B*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 88/02*** (11) **2 693 821 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12776157.5 (22) 28.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074918 28.04.2012
(87) WO 2012/146210 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 CN 201110110738
(54) • *DATENSENDEVERFAHREN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN*
• *DATA SENDING METHOD, TRANSMISSION RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** H04L 1/00 (11) **2 693 822 A1** H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 13190844.4 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.03.2007 JP 2007077502
01.05.2007 JP 2007120853
13.08.2007 JP 2007211104
(54) • *Funkkommunikationsbasisstationsvorrichtung und Steuerkanalanordnungsverfahren*
• *Radio communication base station device and control channel arrangement method*
• *Dispositif de station de base de communication radio et procédé d'agencement de canal de contrôle*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Fukuoka, Masaru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nishio, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakao, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Golitshek Edler Von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08720555.5 / 2 129 154

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/14***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/18***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/18***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 693 823 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177339.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 PCT/CN2012/079688
(54) • *Verfahren und Vorrichtung*
• *Method and apparatus*
• *Procédé et appareil*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Zhang, Li, Beijing, CN
Yao, Chun Hai, Beijing, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/04***

(51) ***H04W 72/14*** (11) **2 693 824 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12764706.3 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070075 05.01.2012
(87) WO 2012/129970 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080296
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DOWNLINK DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
DING, Yu, Beijing 100191, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 693 825 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12764244.5 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072054 07.03.2012
(87) WO 2012/130027 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081288
31.03.2011 CN 201110081193
19.05.2011 CN 201110130194
06.07.2011 CN 201110189226
16.02.2012 CN 201210035791
29.02.2012 CN 201210050554
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd., 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
YAO, Huijuan, Beijing 100084, CN
ZHOU, Yubao, Beijing 100084, CN
YU, Xiaoyan, Beijing 100084, CN
LEI, Jun, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
WANG, Jing, Beijing 100084, CN
PAN, Lijun, Beijing 100084, CN
YAN, Zhigang, Beijing 100084, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 693 826 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12765249.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071284 17.02.2012
(87) WO 2012/129998 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110080297
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE MEHRERER AUFWÄRTS-ZEITSTEUERUNGS-FORTSCHRITTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR RANDOM ACCESS BASED ON MULTIPLE UPLINK TIMING ADVANCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÈS ALÉATOIRE SUR LA BASE DE MULTIPLES AVANCES TEMPORELLES DE LIAISON MONTANTE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 693 827 A1**
H04W 74/04
(25) En (26) En
(21) 13190606.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2010 US 383252 P
01.10.2010 US 388852 P
13.09.2011 US 201113231726
(54) • *Kopfteil der physikalischen Schicht mit Zugangspunktidentifikator*
• *Physical layer header with access point identifier*
• *En-tête de la couche physique avec identifiant de point d'accès*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wentink, Maarten Menzo, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11764029.2 / 2 617 257

H04W 74/08 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 693 828 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12765849.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071955 06.03.2012
(87) WO 2012/130019 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081288
06.07.2011 CN 201110188606
08.02.2012 CN 201210027851
08.02.2012 CN 201210027916
08.02.2012 CN 201210027852
17.02.2012 CN 201210036754
17.02.2012 CN 201210038757
17.02.2012 CN 201210038079
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERKEHRSFLUSSES SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DIESES VERKEHRSFLUSSES*
• *TRAFFIC FLOW ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE AND TRAFFIC FLOW MODIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE FLUX DE TRAFIC ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE FLUX DE TRAFIC*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Technology Co., Ltd., 16th Floor, A Building, SP Tower Tsinghua Science Park No. 1 Zhongguancun East Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
ZHOU, Yubao, Beijing 100084, CN
PENG, Chaonan, Beijing 100084, CN
YAO, Huijuan, Beijing 100084, CN
YU, Xiaoyan, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
(74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 693 829 A1**
H04W 36/00 ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 12178754.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren für zelluläre Kommunikation*
• *Devices and methods for cellular communication*
• *Dispositifs et procédés de communication cellulaire*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Burbidge, Richard Charles, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Suzuki, Takashi, Tokyo, 151-0051, JP
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 76/04 → (51) ***H04W 36/06***

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 693 830 A1**
H04W 52/02
(25) Ja (26) En
(21) 12764698.2 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000042 05.01.2012
(87) WO 2012/132165 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072667
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION,*

PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

(72) HOKAO, Tomoaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 80/00 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04W 80/02*** (11) **2 693 831 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12765544.7 (22) 16.03.2012

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

(86) CN 2012/072411 16.03.2012

(87) WO 2012/130050 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 CN 201110081288
06.02.2012 CN 201210025382

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, SENDING DEVICE AND RECEIVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF ÉMETTEUR, DISPOSITIF RÉCEPTEUR*

(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd., 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
YAO, Huijuan, Beijing 100084, CN
ZHOU, Yubao, Beijing 100084, CN
YU, Xiaoyan, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN

(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 84/04*** ***H04W 92/20*** (11) **2 693 832 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178663.6 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(54) • *Benachrichtigung der Unterbrechung einer SCTP Verbindung zwischen einem X2 Routing Proxy und einem eNB*
• *Notification of the break of an SCTP association between an X2 Routing Proxy and an eNB*
• *Notification de coupure d'association SCTP entre un X2 Routing Proxy et un eNB*

(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Godin, Philippe, 91620 NOZAY, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 693 833 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12775991.8 (22) 25.04.2012

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

(86) CN 2012/074627 25.04.2012

(87) WO 2012/146162 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 CN 201110110472

(54) • *STATUSUMSCHALTVERFAHREN, INAKTIVITÄTSTIMER-STARTVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *STATUS SWITCHING METHOD, INACTIVITY TIMER STARTING METHOD, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE STATUT, PROCÉDÉ DE MISE EN ROUTE DE COMPTEUR D'INACTIVITÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/06 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 84/04***

---

(51) ***H05B 3/10*** ***F23Q 7/00*** (11) **2 693 834 A1** ***H05B 3/18***

(25) Ja (26) En

(21) 12764786.5 (22) 22.03.2012

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

(86) JP 2012/057280 22.03.2012

(87) WO 2012/133083 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011075561

(54) • *HEIZELEMENT*
• *HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) KOBAYASHI,Akio, Kyoto 6128501, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H05B 3/10 → (51) ***H05B 3/48***

H05B 3/12 → (51) ***H01B 5/14***

H05B 3/18 → (51) ***H05B 3/10***

H05B 3/32 → (51) ***H05B 3/34***

---

(51) ***H05B 3/34*** ***H05B 3/58*** ***F24H 1/16*** (11) **2 693 835 A1** ***H05B 3/32***

(25) De (26) De

(21) 13177680.9 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 30.07.2012 DE 102012213385

(54) • *Heizeinrichtung und Elektrogerät mit Heizeinrichtung*
• *Heating device and electric device with a heating device*
• *Dispositif de chauffage et appareil électrique doté d'un dispositif de chauffage*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Köbrich, Holger, 76703 Kraichtal, DE
Mühlnikel, Roland, 75015 Bretten, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05B 3/48*** ***H05B 3/10*** (11) **2 693 836 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12762848.5 (22) 30.03.2012

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

(86) JP 2012/058632 30.03.2012

(87) WO 2012/133800 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011079663

(54) • *KERAMIKERHITZER*
• *CERAMIC HEATER*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT EN CÉRAMIQUE*

(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KAMIYA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H05B 3/58 → (51) ***H05B 3/34***

H05B 6/06 → (51) ***C30B 11/00***

H05B 6/06 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 693 837 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12763923.5 (22) 13.03.2012

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

(86) JP 2012/001728 13.03.2012

(87) WO 2012/132274 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011072336

(54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*
• *INDUCTION HEATING COOKWARE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP

(72) MASUDA, Ichirou, Saitama, 369-1295, JP
KAWATA, Yukio, Saitama, 369-1295, JP
KAWAMURA, Takeshi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 693 838 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12764052.2 (22) 13.03.2012

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

(86) JP 2012/001734 13.03.2012

(87) WO 2012/132275 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 JP 2011072337

(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION HEAT COOKER*
• *CUISINIÈRE À INDUCTION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP

(72) TANAKA, Michio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

NINAGAWA, Hiromi, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
KAWATA, Yukio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H05B 33/02*** ***H01L 51/50*** (11) **2 693 839 A1** ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12763529.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058699 30.03.2012
(87) WO 2012/133832 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080716
(54) • *ORGANISCHES LED-ELEMENT, LICHTDURCHLÄSSIGES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTDURCHLÄSSIGEN SUBSTRATS*
• *ORGANIC LED ELEMENT, LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCING LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE*
• *ELÉMENT DE LED ORGANIQUE, SUBSTRAT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
AGC Glass Europe SA, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
(72) TANIDA, Masamichi, Tokyo 100-8405, JP
NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 100-8405, JP
WADA, Naoya, Tokyo 100-8405, JP
AOKI, Yumiko, Tokyo 100-8405, JP
DOMERCQ, Benoit, 1170 Bruxelles(Watermael-Boitsfort), BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***H05B 33/02*** ***H01L 51/50*** (11) **2 693 840 A1** ***H05B 33/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12765852.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057961 27.03.2012
(87) WO 2012/133425 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073307
30.03.2011 JP 2011076217
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND ILLUMINATING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) HARAI, Kenichi, Tokyo 100-8246, JP
INOUE, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H05B 33/02 → (51) ***G02B 5/18***

---

(51) ***H05B 33/06*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/22*** (11) **2 693 841 A1** ***H05B 33/10*** ***H05B 33/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12764952.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058490 29.03.2012
(87) WO 2012/133716 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073273
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC EL LIGHT EMITTING DEVICE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ORGANIC EL ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Nec Lighting, Ltd., 7-17 Shiba 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) SAKAGUCHI Yoshikazu, Tokyo 105-0014, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** ***G05F 3/26*** (11) **2 693 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178701.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromversorgungsanordnung und Verfahren zur Erzeugung von einem Versorgungsstrom*
• *Current supply arrangement and method for generating a supply current*
• *Agencement d'alimentation en courant et procédé pour générer un courant d'alimentation*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Jessenig, Thomas, 8010 Graz, AT
Lueger, Manfred, 8504 Preding, AT
Halper, Christian, 7534 Olbendorf, AT
Bliem, Peter, 8041 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H02H 9/00*** (11) **2 693 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178316.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 JP 2012173431
(54) • *LED-Beleuchtungsvorrichtung*
• *LED lighting device*
• *Dispositif dýéclairage à DEL*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kumada, Kazuhiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 33/10 → (51) ***G02B 5/18***

H05B 33/10 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/02***

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/06***

H05B 33/12 → (51) ***H05B 33/02***

---

(51) ***H05B 33/22*** ***B82Y 20/00*** ***H01L 33/44*** (11) **2 693 844 A1** ***H01L 31/052*** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 12763034.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058598 30.03.2012
(87) WO 2012/133777 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079475
09.11.2011 JP 2011245336
31.01.2012 JP 2012018646
(54) • *METALLPARTIKELANORDNUNG*
• *METAL PARTICLE ASSEMBLY*
• *AGRÉGAT PARTICULAIRE MÉTALLIQUE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) FUKUURA, Tomohiro, Ibaraki 300-3294, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H05B 33/22*** ***B82Y 20/00*** ***H01L 33/44*** (11) **2 693 845 A1** ***H01L 31/052*** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 12764351.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058599 30.03.2012
(87) WO 2012/133778 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079476
09.11.2011 JP 2011245337
31.01.2012 JP 2012018647
(54) • *METALLPARTIKELANORDNUNG*
• *METAL PARTICLE ASSEMBLY*
• *AGRÉGAT PARTICULAIRE MÉTALLIQUE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) FUKUURA, Tomohiro, Ibaraki 300-3294, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H05B 33/22*** ***B82Y 20/00*** ***H01L 33/44*** (11) **2 693 846 A1** ***H01L 31/052*** ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 12765934.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058597 30.03.2012
(87) WO 2012/133776 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079474
09.11.2011 JP 2011245335
31.01.2012 JP 2012018645
(54) • *METALLPARTIKELANORDNUNG*
• *METAL PARTICLE ASSEMBLY*
• *AGRÉGAT PARTICULAIRE MÉTALLIQUE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) FUKUURA, Tomohiro, Ibaraki 300-3294, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/06***

H05B 33/26 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/26 → (51) ***H05B 33/06***

---

(51) ***H05B 41/24*** ***G03B 21/14*** (11) **2 693 847 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12852461.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006722 19.10.2012
(87) WO 2013/114487 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012018431
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINE HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSLAMPE, PROJEKTOR MIT DIESER ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINE HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSLAMPE UND ZÜNDVERFAHREN FÜR EINE HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSLAMPE*
• *HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP IGNITION DEVICE, PROJECTOR USING THIS HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP IGNITION DEVICE, AND HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP IGNITION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE LAMPE À DÉCHARGE HAUTE TENSION, PROJECTEUR METTANT EN UVRE LEDIT DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE LAMPE À DÉCHARGE HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE DE LAMPE À DÉCHARGE HAUTE TENSION*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORIMOTO, Hiroji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ONO, Syunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OZASA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H05B 41/282 → (51) ***H02M 1/42***

H05G 1/00 → (51) ***H05G 2/00***

(51) ***H05G 2/00*** ***H05G 1/00*** (11) **2 693 848 A1** ***H05H 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11862566.4 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080120 26.12.2011
(87) WO 2012/132156 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073600
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RÖNTGENSTRAHLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *X-RAY GENERATING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING X-RAY GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE RAYONS X ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE GÉNÉRATION DE RAYONS X*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) AOI, Tatsufumi, Tokyo 108-8215, JP
KAMINO, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP
OGI, Yasuo, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Akira, Tokyo 108-8215, JP
SHIGEOKA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H05H 1/24*** ***B01J 19/08*** ***B26B 19/48*** ***C02F 1/46*** ***C02F 1/72*** (11) **2 693 849 A1** ***B08B 3/10*** ***C01B 13/11*** ***C02F 1/48*** ***C02F 1/78***
(25) Ja (26) En
(21) 12763137.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053766 17.02.2012
(87) WO 2012/132611 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069479
(54) • *PLASMAGENERATOR UND REINIGUNGS-/ENTSCHLACKUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *PLASMA GENERATOR AND CLEANING/PURIFICATION APPARATUS USING SAME*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET APPAREIL DE NETTOYAGE/PURIFICATION L'UTILISANT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NARITA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SANEMATSU, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITOH, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H05H 1/24*** ***B01J 19/08*** ***B26B 19/48*** ***C02F 1/46*** ***C02F 1/72*** (11) **2 693 850 A1** ***B08B 3/10*** ***C01B 13/11*** ***C02F 1/48*** ***C02F 1/78***
(25) Ja (26) En
(21) 12763727.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053508 15.02.2012
(87) WO 2012/132596 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069481
(54) • *PLASMAGENERATOR UND REINIGUNGS-/ENTSCHLACKUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *PLASMA GENERATOR AND CLEANING/PURIFICATION APPARATUS USING SAME*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET APPAREIL DE NETTOYAGE/PURIFICATION L'UTILISANT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SAITOH, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SANEMATSU, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NARITA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05H 9/00 → (51) ***H05G 2/00***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 693 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005535.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Heizvorrichtung zum Erwärmen elektronischer Bauteile auf einer Leiterplatte in einer Niedrigtemperaturumgebung*
• *Heating apparatus for heating electronic components on a printed circuit board in low temperature environment*
• *Appareil de chauffage pour chauffer des composants électroniques sur une carte de circuit imprimé dans un environnement à basse température*
(71) Mildef Crete Inc., 7F, No. 250, Sec. 3 Pei Shen Rd. Shen Keng Dist, New Taipei 222, TW
(72) Chou, Chih-Sheng, New Taipei City 231, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H05K 1/03 → (51) ***C08G 59/62***

H05K 1/03 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***H05K 1/09*** ***C23C 30/00*** (11) **2 693 852 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764196.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053459 15.02.2012
(87) WO 2012/132593 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077190
(54) • *METALLFOLIE MIT EINER ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSSCHICHT UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE MIT DIESER METALLFOLIE*
• *METAL FOIL PROVIDED WITH ELECTRICALLY RESISTIVE LAYER, AND BOARD FOR PRINTED CIRCUIT USING SAID METAL FOIL*
• *FEUILLE MÉTALLIQUE POURVUE D'UNE COUCHE ÉLECTRO-RÉSISTIVE, ET CARTE POUR CIRCUIT IMPRIMÉ UTILISANT LADITE FEUILLE MÉTALLIQUE*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KUROSAWA Toshio, Hitachi-city, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H05K 1/09 → (51) ***C23C 26/00***

H05K 1/16 → (51) ***C23C 26/00***

(51) ***H05K 3/00*** ***H05K 13/00*** (11) **2 693 853 A1** ***H05K 3/46***
(25) Es (26) En
(21) 12382312.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Werkzeug, Verfahren und Gerät zur Herstellung mehrlagiger Verdrahtungsplatinen*
• *Tool, method and machine for manufacturing multilayer printed circuit boards*
• *Outil, méthode et machine pour fabriquer des plaques de circuits imprimes multicouches*
(71) Chemplate Materials, S.L., Poligono Industrial Can Bernades-Subira calle Emporda, 23, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES
(72) Lazaro Gallego, Victor, 08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) ***H05K 3/28*** ***G09F 9/33*** (11) **2 693 854 A2**

(25) En (26) En
(21) 13158902.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2012 CN 201210272821
(54) • *Wasserdichte kontrastreiches oberflächenmontierte LED-Lampe*
• *High-contrast waterproof surface-mounted led lamp*
• *Lamp à DEL montée en surface imperméable à contraste élevé*
(71) Kindwin Opto Electronic (Shen Zhen) Co. Ltd., 5 Fuxin Road Xinnan Community Pinghu Town Longgang, Shenzhen, Guangdong 518111, CN
(72) Ou, Daniel, 518111 Shenzhen, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***H05K 3/28*** (11) **2 693 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178629.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213563132
(54) • *Elektronische Leiterplatte, Baugruppe und entsprechendes Verfahren*
• *Electronic circuit board, assembly and a related method thereof*
• *Carte de circuit électronique, ensemble et procédé associé*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Shaddock, David Mulford, Niskayuna, New York 13209, US
Andarawis, Emad Andarawis, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05K 3/46 → (51) ***H05K 3/00***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 693 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178466.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.07.2012 US 201261677299 P
30.08.2012 US 201261694984 P
(54) • *Datenzentrumsgeräteschrank-Informationszentrum*
• *Data center equipment cabinet information center*
• *Centre d'informations d'armoire d'équipement de centre informatique*
(71) Methode Electronics, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706, US
(72) Lozon, Larry, Richardson, Texas 75081, US
Hazzard, Timothy, Allen, Texas 75013, US
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 693 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178839.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201261677560 P
(54) • *Mehrfachverbinder mit Verbindungssystem*
• *Multi connector interconnect system*
• *Système d'interconnexion multiconnecteur*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Hall, Robbie W., Vergennes, VT Vermont 05491, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** ***H04N 5/64*** (11) **2 693 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177875.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2012 KR 20120085353
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil dýaffichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jung Kyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Ki, Seoul, KR
Kim, Sru, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jin Hyun, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 693 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178631.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.07.2012 US 201213562336
(54) • *Systeme und Verfahren zur Wärmeableitung in einem Raum*
• *Systems and methods for dissipating heat in an enclosure*
• *Systèmes et procédés pour dissiper la chaleur dans une enceinte*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) De Bock, Hendrik Pieter Jacobus, Niskayuna, NY New York 12309, US
Gross Jr., William Earl, Niskayuna, NY New York 12309, US
Whalen, Bryan Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, US
Meier, Robert Paul, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05K 7/20 → (51) ***C08G 59/62***

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 693 860 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11862653.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083221 30.11.2011
(87) WO 2012/129924 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081014
31.03.2011 CN 201110080843
(54) • *WELLENABSORBIERENDES METAMATERIAL*
• *WAVE-ABSORBING METAMATERIAL*
• *MÉTAMATÉRIAU ABSORBANT LES ONDES*
(71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LUAN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Zhiya, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Wenjian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 13/00 → (51) ***H05K 3/00***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 997 391** (51) ***A23N 15/12 B65G 47/24***

(11) **2 015 504** (51) ***H04L 5/00 H04L 1/00***

(11) **2 060 877** (51) ***G01D 11/24***

(11) **2 096 775** (51) ***H04B 17/00 G01R 1/04***

(11) **2 169 999** (51) ***H04W 28/02***

(11) **2 187 221** (51) ***G01N 1/40 G01N 1/28 B01L 3/00 C12M 1/12 G01N 35/10***

(11) **2 194 451** (51) ***G06F 3/048 G06F 3/0488***

(11) **2 236 814** (51) ***F02P 5/15***

(11) **2 320 164** (51) ***F25B 40/02***

(11) **2 327 963** (51) ***G01D 5/14 G01D 11/24 F15B 15/28***

(11) **2 330 332** (51) ***F16L 55/40 G01N 23/00 B23K 31/12 B23K 37/02 G01N 23/18***

(11) **2 330 385** (51) ***G01D 5/04 G01D 5/20***

(11) **2 339 429** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 341 638** (51) ***H04B 7/04 H04B 7/06 H04B 7/08***

(11) **2 342 979** (51) ***A61K 31/202 A61P 37/00 A61P 25/28 A61P 3/04 A61P 3/10 A23L 1/29 A23L 1/30 A23L 1/302 A23L 1/304 A23L 1/305 A61K 31/198 A61K 33/24 A61K 33/32 A61K 35/20***

(11) **2 354 782** (51) ***G01N 21/88 G01N 21/95***

(11) **2 355 626** (51) ***H05B 41/295 H05B 37/02***

(11) **2 363 106** (51) ***A61G 7/05***

(11) **2 374 422** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 392 988** (51) ***G06F 3/01 G06F 3/044***

(11) **2 439 751** (51) ***H01B 11/06***

(11) **2 469 596** (51) ***H01L 25/16 H01L 33/48 B23K 1/005 F21S 8/10***

(11) **2 471 643** (51) ***B29C 33/30 B29C 51/26 B29C 51/30 B29C 51/08***

(11) **2 491 983** (51) ***A62C 3/08 A62C 99/00***

(11) **2 505 756** (51) ***E05F 5/02***

(11) **2 506 096** (51) ***G05B 15/02 H04L 12/28***

(11) **2 523 142** (51) ***G06F 21/10 G01D 4/00***

(11) **2 527 884** (51) ***G02B 5/124 G02B 5/136 B29D 11/00 G02B 27/22***

(11) **2 538 505** (51) ***H01S 3/06 H01S 3/094 H01S 3/16***

(11) **2 559 446** (51) ***A61M 1/00 A61F 9/007***

(11) **2 560 081** (51) ***G06F 3/042 G06F 3/03***

(11) **2 560 180** (51) ***H01H 47/02***

(11) **2 591 959** (51) ***B62L 1/12 B60T 1/06***

(11) **2 596 989** (51) ***B60Q 1/12***

(11) **2 639 307** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 644 249** (51) ***B01D 53/04 B01D 53/26 C01B 31/20***

(11) **2 650 777** (51) ***G06F 9/30 G06F 9/302 G06F 9/315 G06F 9/38***

(11) **2 671 876** (51) ***C07D 241/20 C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 403/12 C07D 417/14 A61K 31/497 A61K 31/4965 A61K 31/5415 A61P 35/00 A61P 17/00 C07D 407/14 C07D 409/14***

(11) **2 672 266** (51) ***G01N 33/00 G01N 33/566 G01N 33/567 G01N 33/564 G01N 33/68***

(11) **2 680 024** (51) ***G01S 5/00 G01S 5/12 G01S 5/16***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 782 938** (51) ***B29C 47/30***
(87) WO 2006/103940

(11) **1 832 530** (51) ***B65G 1/137***
(87) WO 2006/059677

(11) **1 949 152** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2007/059423

(11) **1 958 096** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2007/062457

(11) **1 982 767** (51) ***B01J 35/04***
(87) WO 2007/091688

(11) **2 019 263** (51) ***F23D 1/00***
(87) WO 2007/131392

(11) **2 044 522** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2008/010922

(11) **2 054 201** (51) ***B26D 5/20***
(87) WO 2008/024519

(11) **2 074 734** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2008/044993

(11) **2 115 571** (51) ***G06F 9/06***
(87) WO 2008/079996

(11) **2 127 090** (51) ***H03M 7/30***
(87) WO 2008/094108

(11) **2 143 669** (51) ***B65G 15/02***
(87) WO 2008/126900

(11) **2 176 470** (51) ***E03B 1/00***
(87) WO 2009/014656

(11) **2 219 020** (51) ***G01N 11/06***
(87) WO 2009/069417

(11) **2 223 202** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2009/058668

(11) **2 232 153** (51) ***H05B 6/64***
(87) WO 2009/078646

(11) **2 234 914** (51) ***B66B 13/16***
(87) WO 2009/078837

(11) **2 237 056** (51) ***G01R 31/00***
(87) WO 2009/088099

(11) **2 242 092** (51) ***H01L 21/318***
(87) WO 2009/096259

(11) **2 255 768** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2009/116306

(11) **2 270 666** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2010/035382

(11) **2 276 401** (51) ***A61B 5/0444***
(87) WO 2009/146181

(11) **2 281 192** (51) ***G01N 33/483***
(87) WO 2009/140660

(11) **2 299 503** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2009/142391

(11) **2 307 519** (51) ***C09K 3/14***
(87) WO 2010/011579

(11) **2 308 509** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2009/145289

(11) **2 313 694** (51) ***F24D 19/10***
(87) WO 2009/157630

(11) **2 315 112** (51) ***G06F 3/12***
(87) WO 2009/154227

(11) **2 323 605** (51) ***A61F 13/70***
(87) WO 2010/029552

(11) **2 325 139** (51) ***C01B 31/08***
(87) WO 2010/032407

(11) **2 330 570** (51) ***G07D 9/00***
(87) WO 2010/052952

(11) **2 335 217** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2010/042947

(11) **2 335 479** (51) ***A01K 61/00***
(87) WO 2010/030155

(11) **2 340 483** (51) ***G06F 21/57***
(87) WO 2010/027970

(11) **2 346 061** (51) ***H01H 33/66***
(87) WO 2010/052992

(11) **2 348 999** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2010/056300

(11) **2 350 957** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2010/053634

(11) **2 359 235** (51) ***G06F 7/04***
(87) WO 2010/054242

(11) **2 370 906** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2010/080498

(11) **2 379 128** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2010/075265

(11) **2 383 163** (51) ***B62B 3/00***
(87) WO 2010/140321

(11) **2 389 636** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/085580

(11) **2 397 205** (51) ***B01D 3/14***
(87) WO 2010/093203

(11) **2 404 279** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2010/101789

(11) **2 406 735** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/103877

(11) **2 411 616** (51) ***E21B 10/32***
(87) WO 2010/111022

(11) **2 414 973** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/113143

(11) **2 418 664** (51) ***C01B 31/12***
(87) WO 2010/116612

(11) **2 419 371** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2010/118480

(11) **2 427 338** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2010/128862

(11) **2 437 879** (51) ***B01J 13/04***
(87) WO 2010/140987

(11) **2 470 312** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2011/028403

(11) **2 484 463** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2011/040400

(11) **2 503 626** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2011/062019

(11) **2 507 505** (51) ***F02M 59/46***
(87) WO 2011/068524

(11) **2 509 497** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2011/084709

(11) **2 509 763** (51) ***B29C 45/07***
(87) WO 2011/069237

(11) **2 510 431** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2011/075205

(11) **2 514 591** (51) ***B32B 27/34***
(87) WO 2011/074418

(11) **2 525 663** (51) ***A21C 15/04***
(87) WO 2011/091235

(11) **2 528 333** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2011/087303

(11) **2 528 852** (51) ***B67D 7/72***
(87) WO 2011/090805

(11) **2 531 565** (51) ***C09D 5/02***
(87) WO 2011/097443

(11) **2 534 229** (51) ***C10L 1/02***
(87) WO 2011/100721

(11) **2 534 258** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2011/098673

(11) **2 535 819** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2011/145138

(11) **2 537 089** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2011/103040

(11) **2 541 981** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2011/105213

(11) **2 544 642** (51) ***A61F 13/04***
(87) WO 2011/112794

(11) **2 549 091** (51) ***F02M 21/02***
(87) WO 2011/114754

(11) **2 554 516** (51) ***C01B 31/12***
(87) WO 2011/122309

(11) **2 565 180** (51) ***C07C 251/48***
(87) WO 2011/132967

(11) **2 569 692** (51) ***G06F 7/04***
(87) WO 2011/143244

(11) **2 577 496** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2011/148364

(11) **2 579 195** (51) ***G06Q 20/00***
(87) WO 2011/148873

(11) **2 580 353** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/156707

(11) **2 588 814** (51) ***F24F 13/14***
(87) WO 2012/002900

(11) **2 593 098** (51) ***A61K 31/337***
(87) WO 2012/009611

(11) **2 593 104** (51) ***A61K 31/44***
(87) WO 2011/011692

(11) **2 594 639** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2012/008581

(11) **2 597 068** (51) ***C01B 31/02***
(87) WO 2012/032943

(11) **2 601 328** (51) ***C23C 14/35***
(87) WO 2012/017305

(11) **2 604 898** (51) ***F16K 43/00***
(87) WO 2012/020879

(11) **2 606 037** (51) ***C07D 251/00***
(87) WO 2012/024210

(11) **2 609 060** (51) ***C07C 7/13***
(87) WO 2012/026789

(11) **2 609 093** (51) ***C07D 277/24***
(87) WO 2012/027471

(11) **2 616 557** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/034177

(11) **2 642 800** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2012/089162

(11) **2 667 202** (51) ***G01P 15/12***
(87) WO 2012/098901

(11) **2 691 236** (51) ***B32B 33/00***
(87) WO 2012/135648

(11) **2 691 239** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2012/134480

(11) **2 691 540** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/135327

(11) **2 691 544** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/135730

(11) **2 692 848** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2012/132146

(11) **2 693 477** (51) ***H01L 25/10***
(87) WO 2013/091441

(11) **2 693 679** (51) ***H04L 5/14***
(87) WO 2012/130179

(11) **2 693 702** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2012/142771

(11) **2 693 706** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2012/129907

(11) **2 693 707** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2012/129922

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/033322** (51) ***C07K 14/705***
(86) GB 2011/000021 (87) 2011/12 24.03.2011
(21) 11701853.1 08.08.2013

(87) **WO 2011/086264** (51) ***G10L 19/00***
(86) FR 2010/052770 (87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10807604.3 17.07.2013

(87) **WO 2011/117890** (51) ***G06F 17/16***
(86) IN 2011/000199 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11758920.0 26.10.2012

(87) **WO 2011/131110** (51) ***D06N 3/12***
(86) CN 2011/072906 (87) 2011/43 27.10.2011
(21) 11771563.1 20.11.2012

(87) **WO 2011/133107**
(86) SG 2010/000158
(21) 10726646.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2011/43 27.10.2011
20.11.2012

(87) **WO 2011/146967**
(86) AU 2011/000603
(21) 11785894.4
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2011/48 01.12.2011
03.01.2013

(87) **WO 2011/147103**
(86) CN 2010/073489
(21) 10851975.2
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2011/48 01.12.2011
03.01.2013

(87) **WO 2011/147215**
(86) CN 2011/071291
(21) 11785987.6
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/48 01.12.2011
03.01.2013

(87) **WO 2011/147222**
(86) CN 2011/071874
(21) 11785994.2
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2011/48 01.12.2011
03.01.2013

(87) **WO 2011/149380**
(86) RU 2011/000245
(21) 11786969.3
(51) ***B60L 1/00***
(87) 2011/48 01.12.2011
03.01.2013

(87) **WO 2011/150675**
(86) CN 2011/000918
(21) 11789054.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/49 08.12.2011
03.01.2013

(87) **WO 2011/150677**
(86) CN 2011/000922
(21) 11789056.6
(51) ***B60M 7/00***
(87) 2011/49 08.12.2011
03.01.2013

(87) **WO 2011/150706**
(86) CN 2011/071634
(21) 11789085.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2011/49 08.12.2011
04.01.2013

(87) **WO 2011/153657**
(86) CN 2010/000805
(21) 10852650.0
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2011/50 15.12.2011
09.01.2013

(87) **WO 2011/157052**
(86) CN 2011/000902
(21) 11795019.6
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2011/51 22.12.2011
15.01.2013

(87) **WO 2011/160290**
(86) CN 2010/074257
(21) 10853433.0
(51) ***B65D 30/02***
(87) 2011/52 29.12.2011
23.01.2013

(87) **WO 2011/160325**
(86) CN 2010/075652
(21) 10853465.2
(51) ***F03B 13/08***
(87) 2011/52 29.12.2011
26.01.2013

(87) **WO 2011/160496**
(86) CN 2011/073656
(21) 11797527.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/52 29.12.2011
25.01.2013

(87) **WO 2011/160576**
(86) CN 2011/076033
(21) 11797607.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2011/52 29.12.2011
22.01.2013

(87) **WO 2011/160601**
(86) CN 2011/076341
(21) 11797632.4
(51) ***F01D 1/02***
(87) 2011/52 29.12.2011
26.01.2013

(87) **WO 2011/162456**
(86) KR 2010/008359
(21) 10853739.0
(51) ***G07B 3/00***
(87) 2011/52 29.12.2011
25.01.2013

(87) **WO 2011/162671**
(86) SE 2011/050702
(21) 11798443.5
(51) ***B61G 7/14***
(87) 2011/52 29.12.2011
24.01.2013

(87) **WO 2011/162673**
(86) SE 2011/050705
(21) 11798445.0
(51) ***B61G 7/14***
(87) 2011/52 29.12.2011
24.01.2013

(87) **WO 2012/000449**
(86) CN 2011/076725
(21) 11800194.0
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2012/01 05.01.2012
05.02.2013

(87) **WO 2012/002915**
(86) TR 2010/000130
(21) 10760460.5
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2012/01 05.01.2012
31.01.2013

(87) **WO 2012/003620**
(86) CN 2010/074988
(21) 10854280.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/02 12.01.2012
06.02.2013

(87) **WO 2012/003795**
(86) CN 2011/076871
(21) 11803148.3
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2012/02 12.01.2012
07.02.2013

(87) **WO 2012/004576**
(86) GB 2011/001042
(21) 11739129.2
(51) ***E06B 9/60***
(87) 2012/02 12.01.2012
09.02.2013

(87) **WO 2012/005440**
(86) KR 2011/003489
(21) 11803726.6
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2012/02 12.01.2012
06.02.2013

(87) **WO 2012/006655**
(86) AU 2011/000025
(21) 11806123.3
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2012/03 19.01.2012
19.02.2013

(87) **WO 2012/008677**
(86) KR 2011/002297
(21) 11806962.4
(51) ***E01D 2/00***
(87) 2012/03 19.01.2012
16.02.2013

(87) **WO 2012/008915**
(86) SG 2010/000262
(21) 10854800.9
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/03 19.01.2012
14.02.2013

(87) **WO 2012/009387**
(86) US 2011/043767
(21) 11807417.8
(51) ***C07D 498/00***
(87) 2012/03 19.01.2012
13.02.2013

(87) **WO 2012/009837**
(86) CN 2010/001415
(21) 10854867.8
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2012/04 26.01.2012
19.02.2013

(87) **WO 2012/009859**
(86) CN 2010/075418
(21) 10854889.2
(51) ***F26B 3/347***
(87) 2012/04 26.01.2012
26.02.2013

(87) **WO 2012/010103**
(86) CN 2011/077443
(21) 11809291.5
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2012/04 26.01.2012
23.02.2013

(87) **WO 2012/011672**
(86) KR 2011/004521
(21) 11809799.7
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/04 26.01.2012
23.02.2013

(87) **WO 2012/012566**
(86) US 2011/044725
(21) 11810366.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/04 26.01.2012
21.02.2013

(87) **WO 2012/012752**
(86) US 2011/045059
(21) 11810484.3
(51) ***B64C 37/00***
(87) 2012/04 26.01.2012
26.02.2013

(87) **WO 2012/012953**
(86) CN 2010/076235
(21) 10855181.3
(51) ***H01J 61/06***
(87) 2012/05 02.02.2012
27.02.2013

(87) **WO 2012/013014**
(86) CN 2011/001134
(21) 11811716.7
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2012/05 02.02.2012
01.03.2013

(87) **WO 2012/013055**
(86) CN 2011/073558
(21) 11811757.1
(51) ***F24F 3/14***
(87) 2012/05 02.02.2012
01.03.2013

(87) **WO 2012/013141**
(86) CN 2011/077629
(21) 11811842.1
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2012/05 02.02.2012
28.02.2013

(87) **WO 2012/013143**
(86) CN 2011/077648
(21) 11811844.7
(51) ***G03G 21/18***
(87) 2012/05 02.02.2012
28.02.2013

(87) **WO 2012/013148**
(86) CN 2011/077684
(21) 11811849.6
(51) ***G03G 21/00***
(87) 2012/05 02.02.2012
01.03.2013

(87) **WO 2012/013159**
(86) CN 2011/077819
(21) 11811860.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2012/05 02.02.2012
01.03.2013

(87) **WO 2012/014196**
(86) IL 2011/000595
(21) 11811930.4
(51) ***G06F 13/12***
(87) 2012/05 02.02.2012
27.02.2013

(87) **WO 2012/015159**
(86) KR 2011/003746
(21) 11812690.3
(51) ***G04G 9/10***
(87) 2012/05 02.02.2012
01.03.2013

(87) **WO 2012/015366**
(86) TH 2010/000025
(21) 10855412.2
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2012/05 02.02.2012
01.03.2013

(87) **WO 2012/015903**
(86) US 2011/045512
(21) 11813099.6
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2012/05 02.02.2012
28.02.2013

(87) **WO 2012/016107**
(86) US 2011/045828
(21) 11744156.8
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2012/05 02.02.2012
01.03.2013

(87) **WO 2012/016358**
(86) CN 2010/001307
(21) 10855496.5
(51) ***E04H 17/14***
(87) 2012/06 09.02.2012
07.03.2013

(87) **WO 2012/016359**
(86) CN 2010/001308
(21) 10855497.3
(51) ***E04C 2/284***
(87) 2012/06 09.02.2012
07.03.2013

(87) **WO 2012/016441**
(86) CN 2011/071688
(21) 11814025.0
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2012/06 09.02.2012
06.03.2013

(87) **WO 2012/016448**
(86) CN 2011/072800
(21) 11814032.6
(51) ***A47L 9/18***
(87) 2012/06 09.02.2012
07.03.2013

(87) **WO 2012/016486**
(86) CN 2011/076923
(21) 11814069.8
(51) ***E06B 9/78***
(87) 2012/06 09.02.2012
07.03.2013

(87) **WO 2012/016512**
(86) CN 2011/077903
(21) 11814095.3
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2012/06 09.02.2012
05.03.2013

(87) **WO 2012/018183**
(86) KR 2011/005261
(21) 11814783.4
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2012/06 09.02.2012
05.03.2013

(87) **WO 2012/019372**
(86) CN 2010/076374
(21) 10855793.5
(51) ***A24B 15/16***
(87) 2012/07 16.02.2012
12.03.2013

(87) **WO 2012/019519**
(86) CN 2011/077998
(21) 11816078.7
(51) ***H04W 52/00***
(87) 2012/07 16.02.2012
12.03.2013

(87) **WO 2012/019533**
(86) CN 2011/078133
(21) 11816091.0
(51) ***A24B 15/24***
(87) 2012/07 16.02.2012
12.03.2013

(87) **WO 2012/019536**
(86) CN 2011/078172
(21) 11816094.4
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2012/07 16.02.2012
12.03.2013

(87) **WO 2012/019542**
(86) CN 2011/078218
(21) 11816100.9
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2012/07 16.02.2012
12.03.2013

(87) **WO 2012/020935**
(86) KR 2011/005505
(21) 11816551.3
(51) ***E01F 9/00***
(87) 2012/07 16.02.2012
14.03.2013

(87) **WO 2012/021574**
(86) US 2011/047175
(21) 11816955.6
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2012/07 16.02.2012
12.03.2013

(87) **WO 2012/021751**
(86) US 2011/047487
(21) 11817065.3
(51) ***H01Q 1/48***
(87) 2012/07 16.02.2012
12.03.2013

(87) **WO 2012/022013**
(86) CN 2010/001321
(21) 10856012.9
(51) ***A01K 67/033***
(87) 2012/08 23.02.2012
19.03.2013

(87) **WO 2012/022273**
(86) CN 2011/078874
(21) 11817800.3
(51) ***F03G 6/06***
(87) 2012/08 23.02.2012
19.03.2013

(87) **WO 2012/023950**
(86) US 2010/046242
(21) 10856247.1
(51) ***B61D 49/00***
(87) 2012/08 23.02.2012
21.03.2013

(87) **WO 2012/025904**
(86) IB 2011/053744
(21) 11764299.1
(51) ***H02P 6/18***
(87) 2012/09 01.03.2012
28.03.2013

(87) **WO 2012/026674**
(86) KR 2011/004552
(21) 11820102.9
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2012/09 01.03.2012
26.03.2013

(87) **WO 2012/026710**
(86) KR 2011/006101
(21) 11820137.5
(51) ***C11D 1/66***
(87) 2012/09 01.03.2012
26.03.2013

(87) **WO 2012/027083**
(86) US 2011/046591
(21) 11746722.5
(51) ***C09K 8/26***
(87) 2012/09 01.03.2012
26.03.2013

(87) **WO 2012/027747**
(86) US 2011/049571
(21) 11820780.2
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2012/09 01.03.2012
28.03.2013

(87) **WO 2012/027808**
(86) BR 2011/000299
(21) 11820938.6
(51) ***A61L 9/04***
(87) 2012/10 08.03.2012
29.03.2013

(87) **WO 2012/027844**
(86) CA 2011/050527
(21) 11820967.5
(51) ***G01R 21/00***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/027867**
(86) CN 2010/001602
(21) 10856555.7
(51) ***G01N 21/25***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030040**
(86) KR 2011/001961
(21) 11822015.1
(51) ***B31B 1/00***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030067**
(86) KR 2011/005338
(21) 11822042.5
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2012/10 08.03.2012
04.04.2013

(87) **WO 2012/030142**
(86) KR 2011/006409
(21) 11822117.5
(51) ***A61K 36/84***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030148**
(86) KR 2011/006418
(21) 11822123.3
(51) ***A61K 36/28***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030149**
(86) KR 2011/006419
(21) 11822124.1
(51) ***A61K 36/48***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030150**
(86) KR 2011/006421
(21) 11822125.8
(51) ***A61K 36/756***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030167**
(86) KR 2011/006471
(21) 11822142.3
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030228**
(86) NO 2011/000237
(21) 11763792.6
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030408**
(86) US 2011/025022
(21) 11822261.1
(51) ***A01N 43/40***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030512**
(86) US 2011/047760
(21) 11749647.1
(51) ***C07K 1/18***
(87) 2012/10 08.03.2012
04.04.2013

(87) **WO 2012/030521**
(86) US 2011/047883
(21) 11822338.7
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/10 08.03.2012
04.04.2013

(87) **WO 2012/030629**
(86) US 2011/049235
(21) 11822385.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/030780**
(86) US 2011/049662
(21) 11751780.5
(51) ***H03L 7/093***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/031031**
(86) US 2011/050075
(21) 11822610.9
(51) ***G06F 19/10***
(87) 2012/10 08.03.2012
03.04.2013

(87) **WO 2012/031384**
(86) CN 2010/076661
(21) 10856846.0
(51) ***H04L 27/38***
(87) 2012/11 15.03.2012
09.04.2013

(87) **WO 2012/031511**
(86) CN 2011/077633
(21) 11823034.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2012/11 15.03.2012
09.04.2013

(87) **WO 2012/031525**
(86) CN 2011/078900
(21) 11823048.1
(51) ***A61K 36/815***
(87) 2012/11 15.03.2012
09.04.2013

(87) **WO 2012/031526**
(86) CN 2011/078963
(21) 11823049.9
(51) ***A61K 36/8998***
(87) 2012/11 15.03.2012
09.04.2013

(87) **WO 2012/031757**
(86) EP 2011/004516
(21) 11767910.0
(51) ***G06F 21/20***
(87) 2012/11 15.03.2012
10.04.2013

(87) **WO 2012/032207**
(86) ES 2011/070623
(21) 11788541.8
(51) ***G05B 19/4093***
(87) 2012/11 15.03.2012
09.04.2013

(87) **WO 2012/033376**
(86) KR 2011/006689
(21) 11823809.6
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2012/11 15.03.2012
10.04.2013

(87) **WO 2012/034369**
(86) CN 2011/070648
(21) 11824440.9
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2012/12 22.03.2012
18.04.2013

(87) **WO 2012/034373**
(86) CN 2011/070990
(21) 11824444.1
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2012/12 22.03.2012
18.04.2013

(87) **WO 2012/034519**
(86) CN 2011/079633
(21) 11824589.3
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2012/12 22.03.2012
16.04.2013

(87) **WO 2012/034869**
(86) EP 2011/065135
(21) 11751900.9
(51) ***C08F 10/02***
(87) 2012/12 22.03.2012
16.04.2013

(87) **WO 2012/036535**
(86) KR 2011/006912
(21) 11825495.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/12 22.03.2012
18.04.2013

(87) **WO 2012/037157**
(86) US 2011/051445
(21) 11825813.6
(51) ***G06T 7/40***
(87) 2012/12 22.03.2012
16.04.2013

(87) **WO 2012/037377**
(86) US 2011/051802
(21) 11825958.9
(51) ***H01L 27/00***
(87) 2012/12 22.03.2012
16.04.2013

(87) **WO 2012/037665**
(86) CA 2011/001076
(21) 11826261.7
(51) ***A61K 31/223***
(87) 2012/13 29.03.2012
25.04.2013

(87) **WO 2012/039054**
(86) JP 2010/066535
(21) 10857548.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/13 29.03.2012
25.04.2013

(87) **WO 2012/039519**
(86) KE 2011/000026
(21) 11826957.0
(51) ***A45D 24/02***
(87) 2012/13 29.03.2012
23.04.2013

(87) **WO 2012/039805**
(86) US 2011/041693
(21) 11827121.2
(51) ***G10L 19/02***
(87) 2012/13 29.03.2012
25.04.2013

(87) **WO 2012/040351**
(86) US 2011/052590
(21) 11827455.4
(51) ***A61N 1/30***
(87) 2012/13 29.03.2012
23.04.2013

(87) **WO 2012/040479**
(86) US 2011/052780
(21) 11827548.6
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2012/13 29.03.2012
23.04.2013

(87) **WO 2012/040496**
(86) US 2011/052812
(21) 11827558.5
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2012/13 29.03.2012
24.04.2013

(87) **WO 2012/040925**
(86) CN 2010/077502
(21) 10857688.5
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/040930**
(86) CN 2010/077521
(21) 10857693.5
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/040941**
(86) CN 2010/077674
(21) 10857704.0
(51) ***C21B 7/14***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/040952**
(86) CN 2010/078533
(21) 10857715.6
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/040953**
(86) CN 2010/078535
(21) 10857716.4
(51) ***H01M 2/04***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/040954**
(86) CN 2010/078542
(21) 10857717.2
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/041027**
(86) CN 2011/070650
(21) 11827923.1
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/041032**
(86) CN 2011/070984
(21) 11827928.0
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/041039**
(86) CN 2011/071399
(21) 11827935.5
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/042057**
(86) EP 2011/067209
(21) 11767417.6
(51) ***H01S 3/067***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/042669**
(86) JP 2010/067261
(21) 10857882.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/043896**
(86) KR 2010/006557
(21) 10857897.2
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/043981**
(86) KR 2011/005996
(21) 11829487.5
(51) ***G06F 17/20***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/044108**
(86) KR 2011/007228
(21) 11829614.4
(51) ***H04N 7/34***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/044206**
(86) RU 2011/000732
(21) 11829670.6
(51) ***B21D 26/02***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/044321**
(86) US 2010/051046
(21) 10858007.7
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/044507**
(86) US 2011/052562
(21) 11764423.7
(51) ***B60K 17/35***
(87) 2012/14 05.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/044743**
(86) US 2011/053844
(21) 11829857.9
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/044780**
(86) US 2011/053902
(21) 11829876.9
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/044900**
(86) US 2011/054159
(21) 11829952.8
(51) ***B05B 1/12***
(87) 2012/14 05.04.2012
03.05.2013

(87) **WO 2012/046919**
(86) KR 2010/009057
(21) 10858194.3
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/046979**
(86) KR 2011/007281
(21) 11830864.2
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/047046**
(86) KR 2011/007417
(21) 11830931.9
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/047047**
(86) KR 2011/007418
(21) 11830932.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/047049**
(86) KR 2011/007423
(21) 11830934.3
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/047127**
(86) RU 2011/000750
(21) 11830983.0
(51) ***B62K 1/00***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/047169**
(86) SE 2011/051190
(21) 11831011.9
(51) ***H01S 5/0625***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/047170**
(86) SE 2011/051191
(21) 11831012.7
(51) ***H01S 5/0625***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/047635**
(86) US 2011/053425
(21) 11831283.4
(51) ***B29C 45/26***
(87) 2012/15 12.04.2012
30.04.2013

(87) **WO 2012/047753**
(86) US 2011/054214
(21) 11831366.7
(51) ***B63H 21/17***
(87) 2012/15 12.04.2012
07.05.2013

(87) **WO 2012/048547**
(86) CN 2011/071396
(21) 11831944.1
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2012/16 19.04.2012
14.05.2013

(87) **WO 2012/048653**
(86) CN 2011/080767
(21) 11832050.6
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2012/16 19.04.2012
15.05.2013

(87) **WO 2012/050300**
(86) KR 2011/006393
(21) 11832687.5
(51) ***B63B 25/08***
(87) 2012/16 19.04.2012
14.05.2013

(87) **WO 2012/050480**
(86) RU 2011/000714
(21) 11832820.2
(51) ***F21V 14/04***
(87) 2012/16 19.04.2012
14.05.2013

(87) **WO 2012/050536**
(86) SK 2010/050018
(21) 10793343.4
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2012/16 19.04.2012
16.05.2013

(87) **WO 2012/051109**
(86) US 2011/055599
(21) 11776627.9
(51) ***G01N 30/12***
(87) 2012/16 19.04.2012
14.05.2013

(87) **WO 2012/051313**
(86) US 2011/055981
(21) 11833343.4
(51) ***A61K 31/165***
(87) 2012/16 19.04.2012
14.05.2013

(87) **WO 2012/052035**
(86) EG 2010/000040
(21) 10858568.8
(51) ***C01B 25/32***
(87) 2012/17 26.04.2012
18.05.2013

(87) **WO 2012/053686**
(86) KR 2010/007299
(21) 10858694.2
(51) ***B68G 7/00***
(87) 2012/17 26.04.2012
23.05.2013

(87) **WO 2012/054573**
(86) US 2011/056841
(21) 11835047.9
(51) ***A61B 5/0408***
(87) 2012/17 26.04.2012
22.05.2013

(87) **WO 2012/055283**
(86) CN 2011/078750
(21) 11835557.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2012/18 03.05.2012
29.05.2013

(87) **WO 2012/055298**
(86) CN 2011/079224
(21) 11835572.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2012/18 03.05.2012
28.05.2013

(87) **WO 2012/055305**
(86) CN 2011/079730
(21) 11835578.3
(51) ***A24F 15/00***
(87) 2012/18 03.05.2012
30.05.2013

(87) **WO 2012/055405**
(86) DK 2010/000142
(21) 10774120.9
(51) ***C12M 1/107***
(87) 2012/18 03.05.2012
29.05.2013

(87) **WO 2012/055844**
(86) EP 2011/068600
(21) 11776149.4
(51) ***A61K 31/727***
(87) 2012/18 03.05.2012
29.05.2013

(87) **WO 2012/057430**
(86) KR 2011/004258
(21) 11836522.0
(51) ***G09F 13/06***
(87) 2012/18 03.05.2012
30.05.2013

(87) **WO 2012/058740**
(86) BR 2011/000407
(21) 11837347.1
(51) ***E03B 3/02***
(87) 2012/19 10.05.2012
05.06.2013

(87) **WO 2012/058827**
(86) CN 2010/078506
(21) 10859175.1
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2012/19 10.05.2012
04.06.2013

(87) **WO 2012/058842**
(86) CN 2010/079996
(21) 10859190.0
(51) ***G01N 29/12***
(87) 2012/19 10.05.2012
05.06.2013

(87) **WO 2012/058850**
(86) CN 2011/000052
(21) 11837380.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2012/19 10.05.2012
04.06.2013

(87) **WO 2012/059024**
(86) CN 2011/081471
(21) 11837550.0
(51) ***C07D 213/64***
(87) 2012/19 10.05.2012
04.06.2013

(87) **WO 2012/060484**
(86) KR 2010/007663
(21) 10859287.4
(51) ***A61H 11/00***
(87) 2012/19 10.05.2012
04.06.2013

(87) **WO 2012/060679**
(86) MY 2011/000018
(21) 11838279.5
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2012/19 10.05.2012
04.06.2013

(87) **WO 2012/060790**
(86) TR 2011/000255
(21) 11805269.5
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2012/19 10.05.2012
06.06.2013

(87) **WO 2012/060841**
(86) US 2010/055579
(21) 10859377.3
(51) ***B60D 1/145***
(87) 2012/19 10.05.2012
05.06.2013

(87) **WO 2012/061848**
(86) ZA 2011/000060
(21) 11838972.5
(51) ***G09F 15/00***
(87) 2012/19 10.05.2012
26.03.2013

(87) **WO 2012/062112**
(86) CN 2011/075942
(21) 11839584.7
(51) ***B60Q 1/30***
(87) 2012/20 18.05.2012
11.06.2013

(87) **WO 2012/062202**
(86) CN 2011/081954
(21) 11839476.6
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2012/20 18.05.2012
13.06.2013

(87) **WO 2012/062340**
(86) EP 2010/006811
(21) 10778870.5
(51) ***C05F 17/00***
(87) 2012/20 18.05.2012
11.06.2013

(87) **WO 2012/063089**
(86) GB 2011/052220
(21) 11804742.2
(51) ***E04B 2/74***
(87) 2012/20 18.05.2012
13.06.2013

(87) **WO 2012/065269**
(86) CA 2011/050712
(21) 11841494.5
(51) ***E03F 7/04***
(87) 2012/21 24.05.2012
18.06.2013

(87) **WO 2012/065520**
(86) CN 2011/081949
(21) 11841415.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/21 24.05.2012
20.06.2013

(87) **WO 2012/065543**
(86) CN 2011/082232
(21) 11842447.2
(51) ***B21B 35/12***
(87) 2012/21 24.05.2012
20.06.2013

(87) **WO 2012/065547**
(86) CN 2011/082270
(21) 11840728.7
(51) ***G06F 21/22***
(87) 2012/21 24.05.2012
20.06.2013

(87) **WO 2012/065551**
(86) CN 2011/082280
(21) 11841341.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2012/21 24.05.2012
20.06.2013

(87) **WO 2012/065562**
(86) CN 2011/082355
(21) 11841570.2
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2012/21 24.05.2012
20.06.2013

(87) **WO 2012/066192**
(86) FR 2010/000810
(21) 10809155.4
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2012/21 24.05.2012
18.06.2013

(87) **WO 2012/066480**
(86) IB 2011/055100
(21) 11796818.0
(51) ***F24J 2/08***
(87) 2012/21 24.05.2012
18.06.2013

(87) **WO 2012/067313**
(86) KR 2011/002098
(21) 11841111.5
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2012/21 24.05.2012
18.06.2013

(87) **WO 2012/068238**
(86) US 2011/060972
(21) 11840914.3
(51) ***G06F 15/18***
(87) 2012/21 24.05.2012
20.06.2013

(87) **WO 2012/068367**
(86) US 2011/061176
(21) 11841317.8
(51) ***G06F 19/12***
(87) 2012/21 24.05.2012
18.06.2013

(87) **WO 2012/068574**
(86) US 2011/061580
(21) 11841662.7
(51) ***A01K 23/00***
(87) 2012/21 24.05.2012
20.06.2013

(87) **WO 2012/068740**
(86) CN 2010/079178
(21) 10859956.4
(51) ***C07B 39/00***
(87) 2012/22 31.05.2012
27.06.2013

(87) **WO 2012/068928**
(86) CN 2011/080779
(21) 11842664.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2012/22 31.05.2012
26.06.2013

(87) **WO 2012/068949**
(86) CN 2011/081858
(21) 11842498.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/22 31.05.2012
25.06.2013

(87) **WO 2012/071404**
(86) US 2011/061831
(21) 11842825.9
(51) ***F24J 2/38***
(87) 2012/22 31.05.2012
25.06.2013

(87) **WO 2012/071477**
(86) US 2011/061968
(21) 11842576.8
(51) ***A61L 27/56***
(87) 2012/22 31.05.2012
25.06.2013

(87) **WO 2012/071547**
(86) US 2011/062113
(21) 11843933.0
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2012/22 31.05.2012
25.06.2013

(87) **WO 2012/071573**
(86) US 2011/062147
(21) 11843766.4
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2012/22 31.05.2012
25.06.2013

(87) **WO 2012/071635**
(86) BR 2011/000427
(21) 11845573.2
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/071777**
(86) CN 2011/001568
(21) 11845079.0
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2012/23 07.06.2012
03.07.2013

(87) **WO 2012/071878**
(86) CN 2011/075635
(21) 11845311.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/071964**
(86) CN 2011/081708
(21) 11844645.9
(51) ***G08G 1/123***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/071985**
(86) CN 2011/082374
(21) 11844640.0
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2012/23 07.06.2012
03.07.2013

(87) **WO 2012/071989**
(86) CN 2011/082416
(21) 11845419.8
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/072230**
(86) EP 2011/005973
(21) 11801970.2
(51) ***H04M 17/00***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/072857**
(86) FI 2010/050988
(21) 10860142.8
(51) ***H01L 23/14***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/072954**
(86) FR 2011/052834
(21) 11799800.5
(51) ***F16K 27/00***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/073261**
(86) IT 2010/000476
(21) 10809337.8
(51) ***G06F 3/045***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/074226**
(86) KR 2011/008638
(21) 11844189.8
(51) ***F21S 11/00***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/074248**
(86) KR 2011/009080
(21) 11844053.6
(51) ***H04N 7/34***
(87) 2012/23 07.06.2012
02.07.2013

(87) **WO 2012/075585**
(86) CA 2011/050759
(21) 11846319.9
(51) ***E21B 19/22***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/075616**
(86) CN 2010/079466
(21) 10860446.3
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/075619**
(86) CN 2010/079469
(21) 10860435.6
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/075740**
(86) CN 2011/071403
(21) 11846291.0
(51) ***H04W 88/16***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/075889**
(86) CN 2011/082844
(21) 11847782.7
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/076904**
(86) GB 2011/052451
(21) 11805917.9
(51) ***H04N 21/234***
(87) 2012/24 14.06.2012
11.07.2013

(87) **WO 2012/076963**
(86) IB 2011/002948
(21) 11817237.8
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2012/24 14.06.2012
11.07.2013

(87) **WO 2012/077067**
(86) IB 2011/055516
(21) 11847727.2
(51) ***E04C 2/26***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/077292**
(86) JP 2011/006607
(21) 11810895.0
(51) ***B32B 37/10***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/077890**
(86) KR 2011/006416
(21) 11846415.5
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/078824**
(86) US 2011/063856
(21) 11846375.1
(51) ***H01R 13/646***
(87) 2012/24 14.06.2012
09.07.2013

(87) **WO 2012/079284**
(86) CN 2011/002089
(21) 11848964.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/25 21.06.2012
16.07.2013

(87) **WO 2012/080273**
(86) EP 2011/072643
(21) 11801682.3
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2012/25 21.06.2012
17.07.2013

(87) **WO 2012/081276**
(86) JP 2011/067102
(21) 11848044.1
(51) ***B24C 11/00***
(87) 2012/25 21.06.2012
17.07.2013

(87) **WO 2012/084573**
(86) EP 2011/072447
(21) 11793813.4
(51) ***G07F 13/02***
(87) 2012/26 28.06.2012
24.07.2013

(87) **WO 2012/084682**
(86) EP 2011/072902
(21) 11799417.8
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2012/26 28.06.2012
23.07.2013

(87) **WO 2012/084890**
(86) EP 2011/073329
(21) 11802077.5
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2012/26 28.06.2012
23.07.2013

(87) **WO 2012/085000**
(86) EP 2011/073475
(21) 11805011.1
(51) ***B29B 17/00***
(87) 2012/26 28.06.2012
23.07.2013

(87) **WO 2012/085393**
(86) FR 2011/052976
(21) 11817327.7
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2012/26 28.06.2012
23.07.2013

(87) **WO 2012/085394**
(86) FR 2011/052977
(21) 11817328.5
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2012/26 28.06.2012
23.07.2013

(87) **WO 2012/085605**
(86) HU 2010/000151
(21) 10807646.4
(51) ***F24F 5/00***
(87) 2012/26 28.06.2012
24.07.2013

(87) **WO 2012/088464**
(86) US 2011/066952
(21) 11813627.4
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2012/26 28.06.2012
24.07.2013

(87) **WO 2012/088708**
(86) CN 2010/080585
(21) 10861415.7
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2012/27 05.07.2012
01.08.2013

(87) **WO 2012/089310**
(86) EP 2011/006338
(21) 11808166.0
(51) ***F24J 2/05***
(87) 2012/27 05.07.2012
30.07.2013

(87) **WO 2012/089323**
(86) EP 2011/006518
(21) 11810799.4
(51) ***G01P 1/02***
(87) 2012/27 05.07.2012
31.07.2013

(87) **WO 2012/089597**
(86) EP 2011/073679
(21) 11799444.2
(51) ***B29C 53/04***
(87) 2012/27 05.07.2012
01.08.2013

(87) **WO 2012/089815**
(86) EP 2011/074245
(21) 11805543.3
(51) ***E21B 43/14***
(87) 2012/27 05.07.2012
31.07.2013

(87) **WO 2012/089955**
(86) FR 2011/052981
(21) 11817332.7
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2012/27 05.07.2012
30.07.2013

(87) **WO 2012/090056**
(86) IB 2011/003164
(21) 11815622.3
(51) ***E21B 33/129***
(87) 2012/27 05.07.2012
30.07.2013

(87) **WO 2012/090072**
(86) IB 2011/003337
(21) 11822868.3
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2012/27 05.07.2012
31.07.2013

(87) **WO 2012/091221**
(86) KR 2011/002070
(21) 11852688.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2012/27 05.07.2012
01.08.2013

(87) **WO 2012/091230**
(86) KR 2011/003837
(21) 11853593.9
(51) ***C08L 53/00***
(87) 2012/27 05.07.2012
01.08.2013

(87) **WO 2012/091237**
(86) KR 2011/004887
(21) 11854282.8
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2012/27 05.07.2012
01.08.2013

(87) **WO 2012/091295**
(86) KR 2011/008953
(21) 11853177.1
(51) ***C08F 279/02***
(87) 2012/27 05.07.2012
31.07.2013

(87) **WO 2012/091300**
(86) KR 2011/009040
(21) 11852782.9
(51) ***C08L 25/08***
(87) 2012/27 05.07.2012
31.07.2013

(87) **WO 2012/091333**
(86) KR 2011/009700
(21) 11853190.4
(51) ***F24F 6/04***
(87) 2012/27 05.07.2012
30.07.2013

(87) **WO 2012/091369**
(86) KR 2011/010049
(21) 11854438.6
(51) ***F24F 6/04***
(87) 2012/27 05.07.2012
30.07.2013

(87) **WO 2012/091557**
(86) NL 2011/050855
(21) 11811179.8
(51) ***C08J 9/35***
(87) 2012/27 05.07.2012
01.08.2013

(87) **WO 2012/091684**
(86) TH 2010/000049
(21) 10809205.7
(51) ***C08F 4/654***
(87) 2012/27 05.07.2012
31.07.2013

(87) **WO 2012/091821**
(86) US 2011/061584
(21) 11790713.9
(51) ***G01C 9/06***
(87) 2012/27 05.07.2012
31.07.2013

(87) **WO 2012/091853**
(86) US 2011/063127
(21) 11802220.1
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/27 05.07.2012
30.07.2013

(87) **WO 2012/092340**
(86) US 2011/067533
(21) 11852341.4
(51) ***G09B 19/06***
(87) 2012/27 05.07.2012
30.07.2013

(87) **WO 2012/092640**
(86) AU 2011/000006
(21) 11854891.6
(51) ***B60P 3/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092689**
(86) CN 2011/000578
(21) 11854888.2
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092908**
(86) CZ 2012/000002
(21) 12704651.4
(51) ***A61L 15/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092936**
(86) EP 2011/000031
(21) 11704715.9
(51) ***B63B 21/29***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092944**
(86) EP 2011/006178
(21) 11815756.9
(51) ***G01J 1/42***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092972**
(86) EP 2011/050139
(21) 11700034.9
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092986**
(86) EP 2011/050187
(21) 11700905.0
(51) ***C09C 1/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092990**
(86) EP 2011/068762
(21) 11779139.2
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093083**
(86) EP 2012/000007
(21) 12700083.4
(51) ***A23G 3/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093084**
(86) EP 2012/000008
(21) 12708649.4
(51) ***H01R 13/641***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093095**
(86) EP 2012/000192
(21) 12702174.9
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093096**
(86) EP 2012/000193
(21) 12702411.5
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093111**
(86) EP 2012/050039
(21) 12700062.8
(51) ***G01N 21/33***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093135**
(86) EP 2012/050077
(21) 12700937.1
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093153**
(86) EP 2012/050136
(21) 12703713.3
(51) ***G01S 19/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093154**
(86) EP 2012/050137
(21) 12702192.1
(51) ***G01S 19/42***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093180**
(86) EP 2012/050269
(21) 12700070.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093213**
(86) FR 2011/052831
(21) 11802520.4
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093214**
(86) FR 2011/052911
(21) 11854792.6
(51) ***B62M 11/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093219**
(86) FR 2011/053116
(21) 11815488.9
(51) ***E05B 65/19***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093226**
(86) FR 2012/000007
(21) 12704515.1
(51) ***B23K 37/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093227**
(86) FR 2012/000008
(21) 12703859.4
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093235**
(86) FR 2012/050019
(21) 12702584.9
(51) ***F02C 7/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093240**
(86) FR 2012/050056
(21) 12702600.3
(51) ***F15B 13/042***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093258**
(86) GB 2012/050011
(21) 12702063.4
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093273**
(86) IB 2011/000030
(21) 11711129.4
(51) ***D03D 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093276**
(86) IB 2011/001287
(21) 11738801.7
(51) ***F24D 3/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093338**
(86) IB 2012/000197
(21) 12705408.8
(51) ***B67D 7/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093374**
(86) IB 2012/050076
(21) 12704906.2
(51) ***C05F 11/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093397**
(86) IL 2012/000011
(21) 12732445.7
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2012/28 12.07.2012
10.08.2013

(87) **WO 2012/093398**
(86) IL 2012/050001
(21) 12709385.4
(51) ***H02J 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093734**
(86) JP 2012/050230
(21) 12732503.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093736**
(86) JP 2012/050645
(21) 12701269.8
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093819**
(86) KR 2012/000019
(21) 12732475.4
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093923**
(86) MY 2011/000001
(21) 11702714.4
(51) ***H02K 53/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093939**
(86) NL 2012/050008
(21) 12704558.1
(51) ***A61L 27/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093944**
(86) PH 2012/000001
(21) 12707151.2
(51) ***F24F 1/42***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093949**
(86) PL 2012/050001
(21) 12709401.9
(51) ***F16M 11/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093971**
(86) TR 2012/000002
(21) 12709713.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093973**
(86) TR 2012/000004
(21) 12710576.5
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093975**
(86) TR 2012/000006
(21) 12704936.9
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093976**
(86) TR 2012/000007
(21) 12705176.1
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093977**
(86) TR 2012/000008
(21) 12710577.3
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094027**
(86) US 2011/022425
(21) 11703954.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094060**
(86) US 2011/060600
(21) 11793571.8
(51) ***H04N 5/765***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094109**
(86) US 2011/064757
(21) 11805327.1
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094111**
(86) US 2011/064835
(21) 11805333.9
(51) ***H01L 23/433***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094112**
(86) US 2011/064849
(21) 11799942.5
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094143**
(86) US 2011/065915
(21) 11808781.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094158**
(86) US 2011/066579
(21) 11815883.1
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094188**
(86) US 2011/067222
(21) 11815654.6
(51) ***H03M 1/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094209**
(86) US 2011/067574
(21) 11854982.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094220**
(86) US 2011/067703
(21) 11810770.5
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094260**
(86) US 2012/000005
(21) 12701271.4
(51) ***F21V 15/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094272**
(86) US 2012/020011
(21) 12701553.5
(51) ***H04N 21/40***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094274**
(86) US 2012/020013
(21) 12703179.7
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094319**
(86) US 2012/020081
(21) 12704449.3
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094334**
(86) US 2012/020098
(21) 12704336.2
(51) ***C07B 59/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094361**
(86) US 2012/020132
(21) 12700747.4
(51) ***H04N 21/254***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094363**
(86) US 2012/020135
(21) 12701781.2
(51) ***H04N 21/234***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094387**
(86) US 2012/020177
(21) 12700883.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094434**
(86) US 2012/020241
(21) 12731929.1
(51) ***G11B 33/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
10.08.2013

(87) **WO 2012/094487**
(86) US 2012/020320
(21) 12701786.1
(51) ***H04N 21/432***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094505**
(86) US 2012/020345
(21) 12701787.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094508**
(86) US 2012/020349
(21) 12705728.9
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094524**
(86) US 2012/020367
(21) 12702914.8
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094528**
(86) US 2012/020372
(21) 12700756.5
(51) ***H04B 3/23***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094543**
(86) US 2012/020391
(21) 12703186.2
(51) ***H04N 21/4227***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094548**
(86) US 2012/020402
(21) 12700757.3
(51) ***C03C 17/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094556**
(86) US 2012/020416
(21) 12704451.9
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094599**
(86) US 2012/020489
(21) 12701290.4
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094602**
(86) US 2012/020496
(21) 12701558.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094616**
(86) US 2012/020519
(21) 12701788.7
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094650**
(86) US 2012/020563
(21) 12708415.0
(51) ***G01S 19/23***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094685**
(86) AT 2011/000455
(21) 11797173.9
(51) ***B63H 25/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094686**
(86) AT 2011/000456
(21) 11793646.8
(51) ***B63H 21/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094687**
(86) AT 2011/000457
(21) 11797174.7
(51) ***B63H 5/125***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094688**
(86) AT 2012/000006
(21) 12700365.5
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094692**
(86) AU 2011/000035
(21) 11855408.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094694**
(86) AU 2011/001238
(21) 11855769.3
(51) ***F02D 15/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094695**
(86) AU 2011/001620
(21) 11855531.7
(51) ***A62D 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094696**
(86) AU 2011/001636
(21) 11855627.3
(51) ***C01F 7/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094697**
(86) AU 2011/001673
(21) 11855465.8
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094698**
(86) AU 2011/001678
(21) 11855291.8
(51) ***E06B 7/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094699**
(86) AU 2011/001679
(21) 11855506.9
(51) ***F16J 15/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094700**
(86) AU 2011/001680
(21) 11855273.6
(51) ***F24J 2/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094701**
(86) AU 2011/001681
(21) 11855394.0
(51) ***F24J 2/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094704**
(86) AU 2012/000017
(21) 12734648.4
(51) ***A47K 3/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094707**
(86) AU 2012/000021
(21) 12734420.8
(51) ***C21C 5/52***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094708**
(86) AU 2012/000022
(21) 12734599.9
(51) ***A61L 27/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094713**
(86) BR 2011/000006
(21) 11855571.3
(51) ***B65D 55/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094714**
(86) BR 2011/000446
(21) 11855475.7
(51) ***F16H 3/60***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094716**
(86) BR 2012/000005
(21) 12734443.0
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094718**
(86) CA 2011/000316
(21) 11855519.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094720**
(86) CA 2011/001160
(21) 11855643.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094725**
(86) CA 2011/050062
(21) 11855331.2
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094726**
(86) CA 2011/050063
(21) 11855543.2
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094734**
(86) CA 2012/000016
(21) 12734266.5
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094735**
(86) CA 2012/000017
(21) 12734348.1
(51) ***B43L 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094738**
(86) CA 2012/000024
(21) 12734124.6
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094739**
(86) CA 2012/000025
(21) 12734444.8
(51) ***A61K 33/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094742**
(86) CA 2012/000028
(21) 12734618.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094743**
(86) CA 2012/000029
(21) 12733874.7
(51) ***H05H 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094746**
(86) CA 2012/000033
(21) 12734686.4
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094748**
(86) CA 2012/000037
(21) 12734361.4
(51) ***B31D 5/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094750**
(86) CA 2012/000043
(21) 12734639.3
(51) ***H04N 7/50***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094751**
(86) CA 2012/000044
(21) 12734145.1
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094752**
(86) CA 2012/000048
(21) 12734229.3
(51) ***C07H 15/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094754**
(86) CA 2012/050011
(21) 12734072.7
(51) ***E04F 19/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094755**
(86) CA 2012/050012
(21) 12733843.2
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094757**
(86) CA 2012/050014
(21) 12734584.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094760**
(86) CA 2012/050018
(21) 12734558.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094764**
(86) CA 2012/050023
(21) 12734488.5
(51) ***F24F 6/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094766**
(86) CA 2012/050025
(21) 12734703.7
(51) ***E04B 1/343***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094767**
(86) CA 2012/050027
(21) 12734453.9
(51) ***F16L 55/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094768**
(86) CH 2011/000305
(21) 11817503.3
(51) ***A01M 29/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094773**
(86) CN 2011/000038
(21) 11811000.6
(51) ***B65D 33/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094775**
(86) CN 2011/000044
(21) 11855479.9
(51) ***F25B 15/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094777**
(86) CN 2011/000049
(21) 11855427.8
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094778**
(86) CN 2011/000064
(21) 11855623.2
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094779**
(86) CN 2011/000224
(21) 11855568.9
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094781**
(86) CN 2011/000459
(21) 11855836.0
(51) ***F02B 37/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094782**
(86) CN 2011/000692
(21) 11855496.3
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094783**
(86) CN 2011/000694
(21) 11855385.8
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094784**
(86) CN 2011/000712
(21) 11855486.4
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094785**
(86) CN 2011/001078
(21) 11855861.8
(51) ***C11B 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094786**
(86) CN 2011/001334
(21) 11855811.3
(51) ***F16K 11/044***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094787**
(86) CN 2011/001342
(21) 11855778.4
(51) ***C04B 41/86***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094792**
(86) CN 2011/002049
(21) 11855516.8
(51) ***B61F 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094794**
(86) CN 2011/002191
(21) 11855690.1
(51) ***B23C 5/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094795**
(86) CN 2011/002194
(21) 11855419.5
(51) ***B23F 21/28***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094796**
(86) CN 2011/002195
(21) 11855551.5
(51) ***B23C 5/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094797**
(86) CN 2011/002196
(21) 11855310.6
(51) ***B23F 21/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094799**
(86) CN 2011/070123
(21) 11855786.7
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094800**
(86) CN 2011/070129
(21) 11855432.8
(51) ***B25D 17/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094801**
(86) CN 2011/070133
(21) 11855336.1
(51) ***B65D 41/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094807**
(86) CN 2011/070180
(21) 11855725.5
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094808**
(86) CN 2011/070181
(21) 11855682.8
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094809**
(86) CN 2011/070182
(21) 11855367.6
(51) ***G01N 33/96***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094810**
(86) CN 2011/070193
(21) 11855624.0
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094811**
(86) CN 2011/070203
(21) 11855278.5
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094812**
(86) CN 2011/070216
(21) 11855365.0
(51) ***A47B 88/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094813**
(86) CN 2011/070224
(21) 11855751.1
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094814**
(86) CN 2011/070227
(21) 11855839.4
(51) ***A41C 1/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094815**
(86) CN 2011/070230
(21) 11855421.1
(51) ***H04N 5/63***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094816**
(86) CN 2011/070252
(21) 11855308.0
(51) ***C02F 5/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094817**
(86) CN 2011/070254
(21) 11855646.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094818**
(86) CN 2011/070258
(21) 11855910.3
(51) ***B02C 18/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094819**
(86) CN 2011/070260
(21) 11855784.2
(51) ***H01R 13/631***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094821**
(86) CN 2011/070264
(21) 11855680.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094822**
(86) CN 2011/070273
(21) 11855333.8
(51) ***G05D 3/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094823**
(86) CN 2011/070275
(21) 11855631.5
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094824**
(86) CN 2011/070278
(21) 11855727.1
(51) ***E04F 15/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094826**
(86) CN 2011/070285
(21) 11855521.8
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094828**
(86) CN 2011/070289
(21) 11855815.4
(51) ***B05C 11/11***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094829**
(86) CN 2011/070291
(21) 11855655.4
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094831**
(86) CN 2011/070310
(21) 11855400.5
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094832**
(86) CN 2011/070313
(21) 11855885.7
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094833**
(86) CN 2011/070317
(21) 11855495.5
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094834**
(86) CN 2011/070321
(21) 11855384.1
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094836**
(86) CN 2011/070559
(21) 11855512.7
(51) ***F16C 32/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094837**
(86) CN 2011/070561
(21) 11855518.4
(51) ***F16C 32/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094838**
(86) CN 2011/070730
(21) 11855832.9
(51) ***A61K 31/185***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094840**
(86) CN 2011/071134
(21) 11855484.9
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094842**
(86) CN 2011/071305
(21) 11855437.7
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094844**
(86) CN 2011/071542
(21) 11855550.7
(51) ***H04M 1/275***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094845**
(86) CN 2011/071593
(21) 11855362.7
(51) ***H02K 9/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094847**
(86) CN 2011/071623
(21) 11855300.7
(51) ***G03G 15/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094848**
(86) CN 2011/071957
(21) 11855661.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094851**
(86) CN 2011/072027
(21) 11855369.2
(51) ***G01G 3/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094852**
(86) CN 2011/072351
(21) 11855467.4
(51) ***H04L 27/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094854**
(86) CN 2011/072538
(21) 11855491.4
(51) ***E21B 33/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094855**
(86) CN 2011/072692
(21) 11855312.2
(51) ***H04M 1/275***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094856**
(86) CN 2011/073266
(21) 11855749.5
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094857**
(86) CN 2011/073296
(21) 11855553.1
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094858**
(86) CN 2011/073304
(21) 11855761.0
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094859**
(86) CN 2011/073305
(21) 11855873.3
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094860**
(86) CN 2011/073439
(21) 11855440.1
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094861**
(86) CN 2011/074085
(21) 11855595.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094862**
(86) CN 2011/074391
(21) 11855452.6
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094863**
(86) CN 2011/074492
(21) 11855347.8
(51) ***A61M 1/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094864**
(86) CN 2011/074571
(21) 11855666.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094865**
(86) CN 2011/075056
(21) 11855429.4
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094866**
(86) CN 2011/075143
(21) 11855828.7
(51) ***B43K 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094867**
(86) CN 2011/075200
(21) 11855544.0
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094868**
(86) CN 2011/075516
(21) 11855823.8
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094869**
(86) CN 2011/075814
(21) 11855845.1
(51) ***H04L 27/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094870**
(86) CN 2011/075944
(21) 11855615.8
(51) ***B60W 10/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094871**
(86) CN 2011/075945
(21) 11855863.4
(51) ***F02D 19/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094872**
(86) CN 2011/075993
(21) 11855742.0
(51) ***H04Q 11/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094873**
(86) CN 2011/076150
(21) 11855874.1
(51) ***H04M 3/523***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094874**
(86) CN 2011/076207
(21) 11855294.2
(51) ***H04W 28/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094875**
(86) CN 2011/076422
(21) 11855781.8
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094876**
(86) CN 2011/076479
(21) 11855864.2
(51) ***H01Q 21/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094880**
(86) CN 2011/076702
(21) 11855777.6
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094881**
(86) CN 2011/076726
(21) 11855576.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094882**
(86) CN 2011/077475
(21) 11855840.2
(51) ***F16D 23/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094883**
(86) CN 2011/077643
(21) 11855852.7
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094884**
(86) CN 2011/077753
(21) 11855641.4
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094885**
(86) CN 2011/077843
(21) 11855644.8
(51) ***C09J 183/07***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094888**
(86) CN 2011/078366
(21) 11855896.4
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094890**
(86) CN 2011/078379
(21) 11855370.0
(51) ***F16M 13/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094891**
(86) CN 2011/078560
(21) 11855675.2
(51) ***H03K 5/156***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094892**
(86) CN 2011/078565
(21) 11855328.8
(51) ***H03D 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094894**
(86) CN 2011/078663
(21) 11855904.6
(51) ***B60S 9/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094895**
(86) CN 2011/078665
(21) 11855424.5
(51) ***F15B 15/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094896**
(86) CN 2011/078791
(21) 11855589.5
(51) ***G07D 7/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094900**
(86) CN 2011/079205
(21) 11855505.1
(51) ***B66C 13/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094901**
(86) CN 2011/079336
(21) 11855438.5
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094906**
(86) CN 2011/080296
(21) 11855433.6
(51) ***E04B 1/58***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094907**
(86) CN 2011/080307
(21) 11855724.8
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094908**
(86) CN 2011/080310
(21) 11855411.2
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
17.08.2013

(87) **WO 2012/094909**
(86) CN 2011/080325
(21) 11855577.0
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094910**
(86) CN 2011/080341
(21) 11855911.1
(51) ***F24C 15/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094913**
(86) CN 2011/080836
(21) 11855798.2
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094914**
(86) CN 2011/081073
(21) 11855765.1
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094915**
(86) CN 2011/081236
(21) 11855489.8
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094916**
(86) CN 2011/081273
(21) 11855740.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094920**
(86) CN 2011/082001
(21) 11855664.6
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094922**
(86) CN 2011/082345
(21) 11855800.6
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094923**
(86) CN 2011/082600
(21) 11855692.7
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094924**
(86) CN 2011/082755
(21) 11855598.6
(51) ***H04L 12/437***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094925**
(86) CN 2011/082887
(21) 11855771.9
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094926**
(86) CN 2011/082913
(21) 11855700.8
(51) ***B01J 2/28***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094927**
(86) CN 2011/082979
(21) 11855281.9
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094928**
(86) CN 2011/083140
(21) 11855812.1
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094929**
(86) CN 2011/083303
(21) 11855277.7
(51) ***H04W 8/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094940**
(86) CN 2011/084352
(21) 11855773.5
(51) ***H04W 36/28***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094941**
(86) CN 2011/084471
(21) 11855594.5
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094944**
(86) CN 2011/084817
(21) 11855361.9
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094946**
(86) CN 2011/084908
(21) 11855782.6
(51) ***G06F 7/485***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094947**
(86) CN 2011/084942
(21) 11855501.0
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094948**
(86) CN 2011/085028
(21) 11855528.3
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094949**
(86) CN 2011/085051
(21) 11855613.3
(51) ***A61K 31/4174***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094951**
(86) CN 2011/085189
(21) 11855741.2
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094953**
(86) CN 2012/000001
(21) 12734700.3
(51) ***A01M 13/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094955**
(86) CN 2012/000053
(21) 12734532.0
(51) ***A63B 55/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094956**
(86) CN 2012/000065
(21) 12734383.8
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094957**
(86) CN 2012/070003
(21) 12734008.1
(51) ***H04W 8/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094959**
(86) CN 2012/070029
(21) 12734463.8
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094963**
(86) CN 2012/070066
(21) 12733924.0
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094964**
(86) CN 2012/070070
(21) 12734343.2
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094965**
(86) CN 2012/070089
(21) 12734752.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094966**
(86) CN 2012/070100
(21) 12734455.4
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094971**
(86) CN 2012/070142
(21) 12734340.8
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/094974**
(86) CN 2012/070159
(21) 12734235.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094975**
(86) CN 2012/070161
(21) 12734234.3
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094977**
(86) CN 2012/070166
(21) 12734288.9
(51) ***H04N 21/80***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094978**
(86) CN 2012/070168
(21) 12734764.9
(51) ***F21L 4/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094979**
(86) CN 2012/070172
(21) 12734475.2
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094980**
(86) CN 2012/070174
(21) 12733922.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094981**
(86) CN 2012/070175
(21) 12734191.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094986**
(86) CN 2012/070189
(21) 12734534.6
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094988**
(86) CN 2012/070191
(21) 12733917.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094990**
(86) CN 2012/070194
(21) 12734231.9
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094991**
(86) CN 2012/070195
(21) 12734142.8
(51) ***E02F 3/85***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094992**
(86) CN 2012/070198
(21) 12734184.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094993**
(86) CN 2012/070199
(21) 12734602.1
(51) ***E02F 3/43***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094994**
(86) CN 2012/070207
(21) 12734692.2
(51) ***H04N 21/647***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094995**
(86) CN 2012/070208
(21) 12734405.9
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094996**
(86) CN 2012/070210
(21) 12734723.5
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/094997**
(86) CN 2012/070212
(21) 12734392.9
(51) ***B23D 49/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/094998**
(86) CN 2012/070215
(21) 12734019.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095002**
(86) CN 2012/070231
(21) 12734069.3
(51) ***H04W 16/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095007**
(86) CN 2012/070253
(21) 12734370.5
(51) ***A43B 13/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095008**
(86) CN 2012/070255
(21) 12734210.3
(51) ***A43D 25/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095014**
(86) CN 2012/070291
(21) 12734325.9
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095017**
(86) CN 2012/070316
(21) 12734367.1
(51) ***E05F 3/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095020**
(86) CN 2012/070319
(21) 12734487.7
(51) ***E05F 3/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095022**
(86) CN 2012/070335
(21) 12734140.2
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095024**
(86) CN 2012/070342
(21) 12734041.2
(51) ***H04B 10/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095025**
(86) CN 2012/070344
(21) 12734075.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095026**
(86) CN 2012/070349
(21) 12734522.1
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095027**
(86) CN 2012/070357
(21) 12734304.4
(51) ***G02B 6/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095028**
(86) CN 2012/070358
(21) 12733931.5
(51) ***A01G 3/037***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095029**
(86) CN 2012/070359
(21) 12734698.9
(51) ***A01D 34/67***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095030**
(86) CN 2012/070383
(21) 12734526.2
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095032**
(86) CN 2012/070387
(21) 12734147.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095033**
(86) CN 2012/070388
(21) 12734580.9
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095034**
(86) CN 2012/070389
(21) 12734064.4
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095037**
(86) CN 2012/070411
(21) 12734666.6
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095038**
(86) CN 2012/070414
(21) 12734189.9
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095065**
(86) DE 2011/001987
(21) 11819053.7
(51) ***B24B 1/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095075**
(86) DE 2011/002111
(21) 11837295.2
(51) ***E04B 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095077**
(86) DE 2011/002147
(21) 11833599.1
(51) ***F16H 47/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095078**
(86) DE 2011/002150
(21) 11833567.8
(51) ***G01N 21/03***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095097**
(86) DE 2011/075325
(21) 11819083.4
(51) ***G01N 30/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095104**
(86) DE 2012/000024
(21) 12704660.5
(51) ***D03D 27/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095106**
(86) DE 2012/100007
(21) 12706441.8
(51) ***D05B 47/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095128**
(86) EP 2011/006066
(21) 11791218.8
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
17.08.2013

(87) **WO 2012/095129**
(86) EP 2011/006067
(21) 11791448.1
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
17.08.2013

(87) **WO 2012/095132**
(86) EP 2011/006161
(21) 11794052.8
(51) ***F02B 37/007***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095137**
(86) EP 2011/006267
(21) 11794654.1
(51) ***B60R 21/217***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095138**
(86) EP 2011/006282
(21) 11810573.3
(51) ***H01L 33/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095144**
(86) EP 2011/006360
(21) 11805774.4
(51) ***B41J 32/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095146**
(86) EP 2011/006370
(21) 11808829.3
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095148**
(86) EP 2011/006462
(21) 11801989.2
(51) ***F41H 5/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
17.08.2013

(87) **WO 2012/095158**
(86) EP 2011/006570
(21) 11811330.7
(51) ***E05F 15/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095166**
(86) EP 2011/050224
(21) 11700334.3
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095175**
(86) EP 2011/050385
(21) 11700914.2
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095179**
(86) EP 2011/050424
(21) 11700343.4
(51) ***H04L 12/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095187**
(86) EP 2011/050490
(21) 11702811.8
(51) ***F25D 3/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095191**
(86) EP 2011/061849
(21) 11735625.3
(51) ***B65D 41/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095192**
(86) EP 2011/062864
(21) 11740877.3
(51) ***F04D 29/58***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095193**
(86) EP 2011/063166
(21) 11736411.7
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095200**
(86) EP 2011/069996
(21) 11793689.8
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095203**
(86) EP 2011/070039
(21) 11784477.9
(51) ***F16C 11/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095207**
(86) EP 2011/070305
(21) 11790909.3
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095208**
(86) EP 2011/070311
(21) 11793693.0
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095212**
(86) EP 2011/071061
(21) 11788151.6
(51) ***F01D 5/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095218**
(86) EP 2011/071597
(21) 11790629.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095220**
(86) EP 2011/071834
(21) 11796657.2
(51) ***F04D 29/54***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095224**
(86) EP 2011/072074
(21) 11794709.3
(51) ***D07B 1/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095226**
(86) EP 2011/072265
(21) 11802023.9
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095227**
(86) EP 2011/072436
(21) 11802333.2
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095242**
(86) EP 2011/073126
(21) 11805474.1
(51) ***G02B 17/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095245**
(86) EP 2011/073415
(21) 11802396.9
(51) ***F04C 18/344***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095246**
(86) EP 2011/073549
(21) 11805014.5
(51) ***B60R 25/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095248**
(86) EP 2011/073707
(21) 11811344.8
(51) ***B60C 27/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095249**
(86) EP 2011/073708
(21) 11804686.1
(51) ***F04D 13/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095251**
(86) EP 2011/073735
(21) 11804688.7
(51) ***D21F 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095252**
(86) EP 2011/073748
(21) 11804689.5
(51) ***H01T 13/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095256**
(86) EP 2011/073933
(21) 11805521.9
(51) ***C07D 307/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095261**
(86) EP 2011/074065
(21) 11808873.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095264**
(86) EP 2011/074088
(21) 11808220.5
(51) ***E04H 4/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095265**
(86) EP 2011/074091
(21) 11802758.0
(51) ***F25D 21/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095268**
(86) EP 2011/074284
(21) 11810855.4
(51) ***B60G 17/016***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095271**
(86) EP 2011/074295
(21) 11807955.7
(51) ***F15B 21/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095278**
(86) EP 2012/000027
(21) 12700085.9
(51) ***B60Q 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095283**
(86) EP 2012/000048
(21) 12700447.1
(51) ***B60N 2/235***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095285**
(86) EP 2012/000052
(21) 12700596.5
(51) ***B29C 49/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095286**
(86) EP 2012/000054
(21) 12700090.9
(51) ***F16C 32/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095287**
(86) EP 2012/000055
(21) 12700548.6
(51) ***B65B 27/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095308**
(86) EP 2012/000104
(21) 12708651.0
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095311**
(86) EP 2012/000107
(21) 12700251.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095313**
(86) EP 2012/000118
(21) 12701061.9
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095315**
(86) EP 2012/000123
(21) 12701827.3
(51) ***A47L 15/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095317**
(86) EP 2012/000128
(21) 12701062.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095318**
(86) EP 2012/000130
(21) 12700316.8
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.09.2013

(87) **WO 2012/095320**
(86) EP 2012/000133
(21) 12704225.7
(51) ***B01D 53/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095325**
(86) EP 2012/000161
(21) 12702408.1
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095331**
(86) EP 2012/050019
(21) 12700321.8
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095334**
(86) EP 2012/050052
(21) 12700255.8
(51) ***C23C 18/54***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095335**
(86) EP 2012/050055
(21) 12700097.4
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095336**
(86) EP 2012/050060
(21) 12700623.7
(51) ***H01R 13/05***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095341**
(86) EP 2012/050085
(21) 12700213.7
(51) ***F28F 3/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095343**
(86) EP 2012/050099
(21) 12700035.4
(51) ***F16L 37/098***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095351**
(86) EP 2012/050143
(21) 12700466.1
(51) ***B08B 5/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095355**
(86) EP 2012/050157
(21) 12701687.1
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095358**
(86) EP 2012/050164
(21) 12700162.6
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095360**
(86) EP 2012/050166
(21) 12700025.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095365**
(86) EP 2012/050172
(21) 12701076.7
(51) ***H01Q 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095375**
(86) EP 2012/050204
(21) 12700165.9
(51) ***C07D 307/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095376**
(86) EP 2012/050208
(21) 12701689.7
(51) ***G01Q 60/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095384**
(86) EP 2012/050229
(21) 12700168.3
(51) ***F02M 55/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095386**
(86) EP 2012/050233
(21) 12700799.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095390**
(86) EP 2012/050247
(21) 12700115.4
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095392**
(86) EP 2012/050251
(21) 12700048.7
(51) ***H04W 88/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095395**
(86) EP 2012/050254
(21) 12700049.5
(51) ***A61K 8/31***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095396**
(86) EP 2012/050255
(21) 12700221.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095408**
(86) EP 2012/050287
(21) 12700224.4
(51) ***C10B 53/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095410**
(86) EP 2012/050292
(21) 12701691.3
(51) ***A61Q 1/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095419**
(86) EP 2012/050306
(21) 12701464.5
(51) ***F02M 35/024***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095420**
(86) EP 2012/050308
(21) 12700801.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095433**
(86) EP 2012/050324
(21) 12700227.7
(51) ***A61K 31/44***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095441**
(86) EP 2012/050340
(21) 12700229.3
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095447**
(86) EP 2012/050357
(21) 12701693.9
(51) ***C03C 27/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095450**
(86) EP 2012/050366
(21) 12700180.8
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095452**
(86) EP 2012/050368
(21) 12700804.3
(51) ***B60R 25/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095467**
(86) EP 2012/050393
(21) 12701694.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095478**
(86) EP 2012/050413
(21) 12700957.9
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095486**
(86) EP 2012/050429
(21) 12700187.3
(51) ***A23B 7/154***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095493**
(86) EP 2012/050444
(21) 12700651.8
(51) ***C23C 8/80***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095494**
(86) EP 2012/050448
(21) 12701090.8
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095503**
(86) EP 2012/050462
(21) 12700395.2
(51) ***G01G 11/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095508**
(86) EP 2012/050476
(21) 12700554.4
(51) ***C07K 14/775***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095509**
(86) EP 2012/050478
(21) 12700654.2
(51) ***A61K 31/122***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095512**
(86) EP 2012/050485
(21) 12700336.6
(51) ***B44C 5/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095513**
(86) EP 2012/050486
(21) 12702445.3
(51) ***A46B 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095514**
(86) EP 2012/050488
(21) 12700807.6
(51) ***C12N 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095516**
(86) EP 2012/050490
(21) 12701327.4
(51) ***C07K 16/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095519**
(86) EP 2012/050494
(21) 12700193.1
(51) ***C12N 15/62***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095530**
(86) EP 2012/050524
(21) 12701469.4
(51) ***G01V 3/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095537**
(86) ES 2011/000354
(21) 11855546.5
(51) ***A23B 7/144***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095538**
(86) ES 2011/070010
(21) 11709975.4
(51) ***G01C 9/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095542**
(86) ES 2012/000003
(21) 12734508.0
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095547**
(86) ES 2012/070019
(21) 12734531.2
(51) ***C09K 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095548**
(86) ES 2012/070020
(21) 12708359.0
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095551**
(86) FI 2011/050932
(21) 11855428.6
(51) ***B60P 7/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095553**
(86) FI 2011/051114
(21) 11808238.7
(51) ***D21H 23/50***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095554**
(86) FI 2011/051127
(21) 11855633.1
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095555**
(86) FI 2011/051128
(21) 11855720.6
(51) ***H04W 72/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095560**
(86) FI 2012/050015
(21) 12704856.9
(51) ***C10J 3/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095563**
(86) FI 2012/050028
(21) 12707821.0
(51) ***B65D 88/74***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095567**
(86) FR 2011/050053
(21) 11704818.1
(51) ***A61K 8/73***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.09.2013

(87) **WO 2012/095577**
(86) FR 2011/053088
(21) 11815465.7
(51) ***F15B 1/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095580**
(86) FR 2011/053123
(21) 11815495.4
(51) ***B60S 1/50***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095583**
(86) FR 2012/000011
(21) 12704096.2
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095584**
(86) FR 2012/000012
(21) 12704097.0
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095597**
(86) FR 2012/050047
(21) 12702305.9
(51) ***H01L 31/032***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095612**
(86) FR 2012/050081
(21) 12705327.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095626**
(86) GB 2012/000015
(21) 12701362.1
(51) ***B02C 19/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095629**
(86) GB 2012/000019
(21) 12703863.6
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095631**
(86) GB 2012/000022
(21) 12700516.3
(51) ***F16L 47/03***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095632**
(86) GB 2012/000023
(21) 12700517.1
(51) ***F16L 47/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095641**
(86) GB 2012/050001
(21) 12700142.8
(51) ***H04J 14/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095651**
(86) GB 2012/050032
(21) 12700245.9
(51) ***G01N 21/31***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095652**
(86) GB 2012/050033
(21) 12711431.2
(51) ***H02B 1/03***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095656**
(86) GB 2012/050037
(21) 12700426.5
(51) ***B01D 53/047***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095660**
(86) GB 2012/050048
(21) 12700521.3
(51) ***B01D 71/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095663**
(86) GB 2012/050051
(21) 12709353.2
(51) ***G08B 15/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095664**
(86) GB 2012/050052
(21) 12700434.9
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095666**
(86) GB 2012/050055
(21) 12700436.4
(51) ***B65F 1/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095669**
(86) GB 2012/050061
(21) 12705150.6
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095676**
(86) GB 2012/050076
(21) 12704294.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095680**
(86) IB 2011/000033
(21) 11855694.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095682**
(86) IB 2011/000050
(21) 11855726.3
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095683**
(86) IB 2011/000061
(21) 11855876.6
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095684**
(86) IB 2011/000246
(21) 11710290.5
(51) ***C12N 9/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095685**
(86) IB 2011/000912
(21) 11751631.0
(51) ***B60K 6/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095688**
(86) IB 2011/002468
(21) 11819003.2
(51) ***F28D 9/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095690**
(86) IB 2011/003058
(21) 11805941.9
(51) ***H01H 39/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095693**
(86) IB 2011/003211
(21) 11855368.4
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095701**
(86) IB 2011/050140
(21) 11855770.1
(51) ***G01D 5/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095705**
(86) IB 2011/054183
(21) 11779856.1
(51) ***C07J 63/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095709**
(86) IB 2011/055931
(21) 11855651.3
(51) ***C07D 307/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095711**
(86) IB 2011/055986
(21) 11813709.0
(51) ***H02B 1/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095714**
(86) IB 2011/056008
(21) 11855909.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095717**
(86) IB 2012/000007
(21) 12707643.8
(51) ***B60T 7/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095718**
(86) IB 2012/000011
(21) 12701374.6
(51) ***F02M 55/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095720**
(86) IB 2012/000016
(21) 12703876.8
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095722**
(86) IB 2012/000021
(21) 12701166.6
(51) ***B01D 53/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095724**
(86) IB 2012/000023
(21) 12701936.2
(51) ***B01D 53/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095726**
(86) IB 2012/000026
(21) 12704114.3
(51) ***A61K 31/167***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095727**
(86) IB 2012/000027
(21) 12704115.0
(51) ***H01L 35/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095729**
(86) IB 2012/000029
(21) 12701376.1
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095731**
(86) IB 2012/000031
(21) 12705158.9
(51) ***A61K 31/355***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095733**
(86) IB 2012/000033
(21) 12701377.9
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095742**
(86) IB 2012/000064
(21) 12734290.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095748**
(86) IB 2012/000186
(21) 12709364.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095749**
(86) IB 2012/000198
(21) 12709365.6
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095751**
(86) IB 2012/000237
(21) 12706106.7
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095754**
(86) IB 2012/050013
(21) 12734372.1
(51) ***G07B 15/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095757**
(86) IB 2012/050035
(21) 12733975.2
(51) ***H01L 23/40***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095759**
(86) IB 2012/050044
(21) 12701025.4
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095761**
(86) IB 2012/050050
(21) 12734681.5
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095762**
(86) IB 2012/050051
(21) 12734066.9
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095763**
(86) IB 2012/050054
(21) 12700530.4
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095768**
(86) IB 2012/050062
(21) 12733879.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095771**
(86) IB 2012/050077
(21) 12734653.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095774**
(86) IB 2012/050080
(21) 12703576.4
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095777**
(86) IB 2012/050093
(21) 12734160.0
(51) ***C07C 29/17***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095779**
(86) IB 2012/050098
(21) 12734293.9
(51) ***F42D 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095780**
(86) IB 2012/050101
(21) 12703155.7
(51) ***H04R 1/44***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095781**
(86) IB 2012/050102
(21) 12701176.5
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095782**
(86) IB 2012/050103
(21) 12733863.0
(51) ***E04F 10/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095785**
(86) IB 2012/050113
(21) 12734556.9
(51) ***E02D 5/80***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095786**
(86) IB 2012/050114
(21) 12700538.7
(51) ***A61K 8/25***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095787**
(86) IB 2012/050115
(21) 12700539.5
(51) ***B43K 15/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095792**
(86) IB 2012/050123
(21) 12708583.5
(51) ***A01N 25/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095793**
(86) IB 2012/050125
(21) 12704548.2
(51) ***C07D 309/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095804**
(86) IB 2012/050144
(21) 12701182.3
(51) ***A61K 31/427***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095808**
(86) IB 2012/050157
(21) 12734139.4
(51) ***G01B 11/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095813**
(86) IB 2012/050163
(21) 12733978.6
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095815**
(86) IB 2012/050174
(21) 12703344.7
(51) ***C01F 11/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095816**
(86) IB 2012/050175
(21) 12701946.1
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095817**
(86) IB 2012/050176
(21) 12706678.5
(51) ***B65D 3/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095823**
(86) IB 2012/050183
(21) 12705712.3
(51) ***B60N 3/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095832**
(86) IB 2012/050202
(21) 12704549.0
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095833**
(86) IB 2012/050204
(21) 12704305.7
(51) ***E21B 43/01***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095839**
(86) IL 2012/000012
(21) 12705458.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095841**
(86) IL 2012/000016
(21) 12704924.5
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095843**
(86) IL 2012/000019
(21) 12705169.6
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095845**
(86) IL 2012/000022
(21) 12734637.7
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095850**
(86) IL 2012/050010
(21) 12708405.1
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095853**
(86) IN 2011/000020
(21) 11708577.9
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095854**
(86) IN 2011/000023
(21) 11855354.4
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095862**
(86) IN 2012/000017
(21) 12734360.6
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095863**
(86) IN 2012/000018
(21) 12734143.6
(51) ***B01J 23/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095864**
(86) IN 2012/000019
(21) 12734736.7
(51) ***C05D 9/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095866**
(86) IN 2012/000028
(21) 12734766.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095867**
(86) IN 2012/000029
(21) 12734272.3
(51) ***G06F 11/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095868**
(86) IN 2012/000030
(21) 12734634.4
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095869**
(86) IN 2012/000031
(21) 12733982.8
(51) ***A61B 17/90***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095874**
(86) IT 2011/000007
(21) 11710890.2
(51) ***E05B 73/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095881**
(86) IT 2012/000004
(21) 12705466.6
(51) ***E04B 5/36***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095882**
(86) IT 2012/000006
(21) 12705468.2
(51) ***E04B 5/48***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095883**
(86) IT 2012/000007
(21) 12705469.0
(51) ***E04C 3/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095884**
(86) IT 2012/000008
(21) 12705470.8
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095888**
(86) JP 2011/000067
(21) 11855579.6
(51) ***H04S 5/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095889**
(86) JP 2011/000069
(21) 11855339.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095890**
(86) JP 2011/000101
(21) 11855743.8
(51) ***H04B 10/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095891**
(86) JP 2011/000121
(21) 11703733.3
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095892**
(86) JP 2011/000167
(21) 11703933.9
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095893**
(86) JP 2011/000175
(21) 11855469.0
(51) ***B41J 2/325***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095894**
(86) JP 2011/000177
(21) 11855345.2
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095896**
(86) JP 2011/001900
(21) 11855387.4
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095897**
(86) JP 2011/002320
(21) 11855587.9
(51) ***H02M 3/07***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095898**
(86) JP 2011/003143
(21) 11855712.3
(51) ***G03B 17/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095899**
(86) JP 2011/003634
(21) 11855524.2
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095900**
(86) JP 2011/004095
(21) 11855912.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095901**
(86) JP 2011/004214
(21) 11855715.6
(51) ***G06F 12/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095904**
(86) JP 2011/005070
(21) 11855473.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/095906**
(86) JP 2011/005686
(21) 11855795.8
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095907**
(86) JP 2011/005886
(21) 11855698.4
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095909**
(86) JP 2011/006002
(21) 11855409.6
(51) ***H03M 7/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095910**
(86) JP 2011/006011
(21) 11855835.2
(51) ***G07D 7/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095911**
(86) JP 2011/006130
(21) 11855422.9
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095913**
(86) JP 2011/006175
(21) 11855783.4
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095914**
(86) JP 2011/006202
(21) 11855789.1
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095915**
(86) JP 2011/006247
(21) 11855903.8
(51) ***H01J 37/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095917**
(86) JP 2011/006392
(21) 11855625.7
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095919**
(86) JP 2011/006441
(21) 11855530.9
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/095920**
(86) JP 2011/006550
(21) 11855866.7
(51) ***C09K 11/54***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095923**
(86) JP 2011/006835
(21) 11855371.8
(51) ***G01N 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/095930** (51) ***H04N 7/30***
(86) JP 2011/007137 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855322.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/095932** (51) ***G21C 17/00***
(86) JP 2011/007166 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855460.9 13.08.2013

(87) **WO 2012/095934** (51) ***H01R 13/422***
(86) JP 2011/007283 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11822914.5 13.08.2013

(87) **WO 2012/095936** (51) ***H05B 37/02***
(86) JP 2011/007303 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855327.0 14.08.2013

(87) **WO 2012/095937** (51) ***F25D 27/00***
(86) JP 2011/007320 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855719.8 15.08.2013

(87) **WO 2012/095938** (51) ***G06N 3/00***
(86) JP 2011/007342 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855739.6 13.08.2013

(87) **WO 2012/095939** (51) ***G08G 1/16***
(86) JP 2011/007357 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855895.6 13.08.2013

(87) **WO 2012/095940** (51) ***B60B 3/06***
(86) JP 2011/007368 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855279.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/095943** (51) ***F01N 3/00***
(86) JP 2011/050274 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855681.0 13.08.2013

(87) **WO 2012/095945** (51) ***H04N 9/31***
(86) JP 2011/050282 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855323.9 13.08.2013

(87) **WO 2012/095946** (51) ***H02P 27/06***
(86) JP 2011/050284 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855816.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/095947** (51) ***F01N 5/02***
(86) JP 2011/050289 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855582.0 13.08.2013

(87) **WO 2012/095948** (51) ***G01N 27/62***
(86) JP 2011/050290 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855293.4 13.08.2013

(87) **WO 2012/095954** (51) ***H01L 31/04***
(86) JP 2011/050324 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855654.7 13.08.2013

(87) **WO 2012/095958** (51) ***H01H 33/59***
(86) JP 2011/050356 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855357.7 13.08.2013

(87) **WO 2012/095959** (51) ***G05D 1/08***
(86) JP 2011/050360 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855674.5 13.08.2013

(87) **WO 2012/095960** (51) ***G06F 11/28***
(86) JP 2011/050361 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855747.9 13.08.2013

(87) **WO 2012/095961** (51) ***C23C 14/34***
(86) JP 2011/050363 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855517.6 13.08.2013

(87) **WO 2012/095962** (51) ***H05B 33/22***
(86) JP 2011/050364 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855514.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/095963** (51) ***B60W 10/06***
(86) JP 2011/050365 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855552.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/095965** (51) ***H04L 12/56***
(86) JP 2011/050372 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855642.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/095967** (51) ***H04W 72/04***
(86) JP 2011/050375 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855848.5 13.08.2013

(87) **WO 2012/095971** (51) ***G06F 17/30***
(86) JP 2011/050384 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855806.3 14.08.2013

(87) **WO 2012/095974** (51) ***G09B 29/00***
(86) JP 2011/050418 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855825.3 14.08.2013

(87) **WO 2012/095977** (51) ***A44B 19/04***
(86) JP 2011/050458 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855538.2 14.08.2013

(87) **WO 2012/095978** (51) ***G06F 17/50***
(86) JP 2011/050463 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855472.4 14.08.2013

(87) **WO 2012/095979** (51) ***A44B 99/00***
(86) JP 2011/050465 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855372.6 14.08.2013

(87) **WO 2012/095981** (51) ***G01T 1/20***
(86) JP 2011/050475 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855334.6 14.08.2013

(87) **WO 2012/095982** (51) ***G06F 9/50***
(86) JP 2011/050483 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855466.6 14.08.2013

(87) **WO 2012/095983** (51) ***G06F 9/50***
(86) JP 2011/050484 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855676.0 14.08.2013

(87) **WO 2012/095984** (51) ***G06F 9/48***
(86) JP 2011/050485 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855583.8 14.08.2013

(87) **WO 2012/095985** (51) ***B60Q 5/00***
(86) JP 2011/050512 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855794.1 15.08.2013

(87) **WO 2012/095987** (51) ***H02K 1/18***
(86) JP 2011/050536 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855383.3 15.08.2013

(87) **WO 2012/095988** (51) ***F02B 37/18***
(86) JP 2011/050538 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855474.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/095989** (51) ***F16L 33/02***
(86) JP 2011/050540 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855672.9 15.08.2013

(87) **WO 2012/095990** (51) ***F16L 33/02***
(86) JP 2011/050542 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855366.8 15.08.2013

(87) **WO 2012/095991** (51) ***B62D 25/20***
(86) JP 2011/050555 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855338.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/095993** (51) ***F02D 29/02***
(86) JP 2011/050567 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855542.4 15.08.2013

(87) **WO 2012/095994** (51) ***B23B 27/14***
(86) JP 2011/050573 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855522.6 15.08.2013

(87) **WO 2012/095996** (51) ***G01F 23/26***
(86) JP 2011/050577 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855463.3 15.08.2013

(87) **WO 2012/095998** (51) ***D06P 5/10***
(86) JP 2011/050800 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855269.4 13.08.2013

(87) **WO 2012/095999** (51) ***F02D 15/04***
(86) JP 2011/051025 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855745.3 15.08.2013

(87) **WO 2012/096000** (51) ***B61F 13/00***
(86) JP 2011/051395 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855533.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/096001** (51) ***G06F 17/50***
(86) JP 2011/053396 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855734.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/096003** (51) ***G01N 21/956***
(86) JP 2011/056436 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855900.4 14.08.2013

(87) **WO 2012/096004** (51) ***G01N 21/956***
(86) JP 2011/056437 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855877.4 14.08.2013

(87) **WO 2012/096005** (51) ***H01H 50/04***
(86) JP 2011/056899 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855289.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/096006** (51) ***H05B 33/10***
(86) JP 2011/060773 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855284.3 15.08.2013

(87) **WO 2012/096007** (51) ***H05B 33/10***
(86) JP 2011/060907 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855471.6 15.08.2013

(87) **WO 2012/096008** (51) ***H05B 33/10***
(86) JP 2011/060960 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855457.5 15.08.2013

(87) **WO 2012/096009** (51) ***H01L 31/042***
(86) JP 2011/061992 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855468.2 14.08.2013

(87) **WO 2012/096010** (51) ***H01L 29/06***
(86) JP 2011/063232 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855418.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/096011** (51) ***H02G 11/00***
(86) JP 2011/063335 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855871.7 14.08.2013

(87) **WO 2012/096012** (51) ***G02B 6/36***
(86) JP 2011/063336 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855601.8 14.08.2013

(87) **WO 2012/096013** (51) ***G06Q 30/00***
(86) JP 2011/063535 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855757.8 14.08.2013

(87) **WO 2012/096014** (51) ***C09D 5/02***
(86) JP 2011/064660 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855689.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/096017** (51) ***B01J 23/76***
(86) JP 2011/065971 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855461.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/096018** (51) ***H01L 21/225***
(86) JP 2011/066107 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855788.3 14.08.2013

(87) **WO 2012/096020** (51) ***B26F 1/18***
(86) JP 2011/066597 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855638.0 13.08.2013

(87) **WO 2012/096021** (51) ***G21F 9/04***
(86) JP 2011/068122 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855844.4 13.08.2013

(87) **WO 2012/096025** (51) ***B65G 54/02***
(86) JP 2011/069687 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855549.9 15.08.2013

(87) **WO 2012/096026** (51) ***H01H 27/06***
(86) JP 2011/069725 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855850.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/096028** (51) ***C23C 18/12***
(86) JP 2011/070155 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855534.1 15.08.2013

(87) **WO 2012/096029** (51) ***F24D 17/00***
(86) JP 2011/070175 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855442.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/096030** (51) ***C08L 9/02***
(86) JP 2011/070462 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855390.8 15.08.2013

(87) **WO 2012/096031** (51) ***C08L 9/02***
(86) JP 2011/070463 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855478.1 15.08.2013

(87) **WO 2012/096032** (51) ***G02B 27/26***
(86) JP 2011/070520 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855386.6 13.08.2013

(87) **WO 2012/096033** (51) ***B65G 49/06***
(86) JP 2011/071591 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855829.5 15.08.2013

(87) **WO 2012/096034** (51) ***H02G 3/30***
(86) JP 2011/072075 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855343.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/096035** (51) ***A47G 25/40***
(86) JP 2011/072625 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855842.8 13.08.2013

(87) **WO 2012/096036** (51) ***G01S 19/36***
(86) JP 2011/072733 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855341.1 14.08.2013

(87) **WO 2012/096037** (51) ***G01N 21/27***
(86) JP 2011/072947 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855611.7 13.08.2013

(87) **WO 2012/096038** (51) ***G02F 1/1335***
(86) JP 2011/073400 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855733.9 13.08.2013

(87) **WO 2012/096041** (51) ***H04W 52/54***
(86) JP 2011/073928 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855662.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/096046** (51) ***G08G 1/07***
(86) JP 2011/074274 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855393.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/096047** (51) ***H01P 5/18***
(86) JP 2011/075191 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855298.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/096048** (51) ***B06B 1/06***
(86) JP 2011/075392 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855882.4 15.08.2013

(87) **WO 2012/096049** (51) ***H04W 72/08***
(86) JP 2011/075421 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855870.9 15.08.2013

(87) **WO 2012/096053** (51) ***C03B 33/09***
(86) JP 2011/076289 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855762.8 13.08.2013

(87) **WO 2012/096054** (51) ***H04N 13/04***
(86) JP 2011/076318 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855297.5 14.08.2013

(87) **WO 2012/096057** (51) ***F04C 25/02***
(86) JP 2011/076849 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855412.0 13.08.2013

(87) **WO 2012/096058** (51) ***H04N 7/18***
(86) JP 2011/076899 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855569.7 13.08.2013

(87) **WO 2012/096060** (51) ***B21D 28/00***
(86) JP 2011/077065 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855407.0 13.08.2013

(87) **WO 2012/096061** (51) ***C07D 239/42***
(86) JP 2011/077128 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855617.4 15.08.2013

(87) **WO 2012/096062** (51) ***G02B 6/42***
(86) JP 2011/077358 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855709.9 14.08.2013

(87) **WO 2012/096065** (51) ***H04N 13/04***
(86) JP 2011/077716 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855290.0 14.08.2013

(87) **WO 2012/096067** (51) ***F04C 18/02***
(86) JP 2011/077752 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855902.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/096069** (51) ***G02F 1/1337***
(86) JP 2011/077794 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855597.8 15.08.2013

(87) **WO 2012/096072** (51) ***H04R 3/00***
(86) JP 2011/077995 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855622.4 14.08.2013

(87) **WO 2012/096073** (51) ***H04R 1/40***
(86) JP 2011/077996 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855732.1 14.08.2013

(87) **WO 2012/096074** (51) ***H04R 3/00***
(86) JP 2011/077997 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855325.4 14.08.2013

(87) **WO 2012/096075** (51) ***G06F 21/24***
(86) JP 2011/078033 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855490.6 13.08.2013

(87) **WO 2012/096076** (51) ***B29C 33/44***
(86) JP 2011/078063 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855901.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/096078** (51) ***F24F 11/02***
(86) JP 2011/078219 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855573.9 13.08.2013

(87) **WO 2012/096079** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2011/078310 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855305.6 13.08.2013

(87) **WO 2012/096081** (51) ***A61H 23/02***
(86) JP 2011/078476 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855841.0 17.08.2013

(87) **WO 2012/096082** (51) ***H01M 4/587***
(86) JP 2011/078699 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855379.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/096083** (51) ***B60N 2/30***
(86) JP 2011/078709 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855404.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/096084** (51) ***C08G 61/12***
(86) JP 2011/078727 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855754.5 14.08.2013

(87) **WO 2012/096085** (51) ***B62D 25/10***
(86) JP 2011/078740 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855713.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/096087** (51) ***H04M 3/42***
(86) JP 2011/078827 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855894.9 14.08.2013

(87) **WO 2012/096088** (51) ***G02F 1/13363***
(86) JP 2011/078866 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855564.8 15.08.2013

(87) **WO 2012/096089** (51) ***B21C 47/26***
(86) JP 2011/078881 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855304.9 14.08.2013

(87) **WO 2012/096092** (51) ***H01L 21/301***
(86) JP 2011/079050 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855326.2 14.08.2013

(87) **WO 2012/096093** (51) ***H01L 21/301***
(86) JP 2011/079051 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855535.8 14.08.2013

(87) **WO 2012/096094** (51) ***H01L 21/301***
(86) JP 2011/079052 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855380.9 14.08.2013

(87) **WO 2012/096097** (51) ***H01L 21/301***
(86) JP 2011/079080 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855346.0 14.08.2013

(87) **WO 2012/096099** (51) ***H01L 21/66***
(86) JP 2011/079116 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855810.5 14.08.2013

(87) **WO 2012/096100** (51) ***F24F 13/28***
(86) JP 2011/079149 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855859.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/096102** (51) ***A61B 1/00***
(86) JP 2011/079334 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855898.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/096103** (51) ***B60R 21/213***
(86) JP 2011/079390 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855436.9 13.08.2013

(87) **WO 2012/096105** (51) ***A61B 5/055***
(86) JP 2011/079413 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855444.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/096109** (51) ***A61B 5/055***
(86) JP 2011/079561 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855441.9 13.08.2013

(87) **WO 2012/096110** (51) ***F16L 59/00***
(86) JP 2011/079567 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855483.1 15.08.2013

(87) **WO 2012/096111** (51) ***C08F 299/06***
(86) JP 2011/079626 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855657.0 14.08.2013

(87) **WO 2012/096112** (51) ***H02M 7/48***
(86) JP 2011/079639 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855504.4 14.08.2013

(87) **WO 2012/096113** (51) ***G06F 3/041***
(86) JP 2011/079640 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855316.3 17.08.2013

(87) **WO 2012/096114** (51) ***B01D 69/00***
(86) JP 2011/079696 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855628.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/096115** (51) ***C07D 239/94***
(86) JP 2011/079835 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855292.6 15.08.2013

(87) **WO 2012/096116** (51) ***H04J 99/00***
(86) JP 2011/079892 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855402.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/096117** (51) ***A01N 53/00***
(86) JP 2011/079968 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11808726.1 14.08.2013

(87) **WO 2012/096118** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2011/079984 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855358.5 13.08.2013

(87) **WO 2012/096119** (51) ***F24F 13/28***
(86) JP 2011/079990 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855454.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/096120** (51) ***F24F 13/28***
(86) JP 2011/079991 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855464.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/096121** (51) ***F24F 13/28***
(86) JP 2011/079992 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855566.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/096125** (51) ***C08G 18/48***
(86) JP 2011/080086 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11855714.9 14.08.2013

(87) **WO 2012/096126**
(86) JP 2011/080088
(21) 11855630.7
(51) ***H01M 8/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096127**
(86) JP 2011/080094
(21) 11855737.0
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096128**
(86) JP 2011/080156
(21) 11855477.3
(51) ***C03C 8/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096133**
(86) JP 2011/080382
(21) 11855704.0
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096134**
(86) JP 2011/080403
(21) 11855703.2
(51) ***C07D 333/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096136**
(86) JP 2011/080427
(21) 11855525.9
(51) ***C09J 177/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096137**
(86) JP 2011/080456
(21) 11855399.9
(51) ***C07D 239/94***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096139**
(86) JP 2011/080488
(21) 11855606.7
(51) ***A47G 25/40***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096141**
(86) JP 2011/080578
(21) 11855565.5
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096142**
(86) JP 2011/080579
(21) 11855540.8
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096143**
(86) JP 2012/000022
(21) 12734312.7
(51) ***F16L 37/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096144**
(86) JP 2012/000024
(21) 12734601.3
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096145**
(86) JP 2012/000025
(21) 12734048.7
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096148**
(86) JP 2012/000052
(21) 12733938.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096149**
(86) JP 2012/000054
(21) 12734693.0
(51) ***C10M 173/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096152**
(86) JP 2012/000070
(21) 12734258.2
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096153**
(86) JP 2012/000083
(21) 12734597.3
(51) ***G02B 21/36***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096154**
(86) JP 2012/000093
(21) 12733891.1
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096155**
(86) JP 2012/000094
(21) 12734152.7
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096156**
(86) JP 2012/000095
(21) 12734276.4
(51) ***H04N 7/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096157**
(86) JP 2012/000096
(21) 12734148.5
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096161**
(86) JP 2012/000104
(21) 12734156.8
(51) ***A47L 9/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096163**
(86) JP 2012/000106
(21) 12734461.2
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096164**
(86) JP 2012/000108
(21) 12734294.7
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096165**
(86) JP 2012/000110
(21) 12734155.0
(51) ***G01F 23/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096166**
(86) JP 2012/000118
(21) 12733866.3
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096168**
(86) JP 2012/000120
(21) 12734646.8
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096169**
(86) JP 2012/000122
(21) 12734332.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096174**
(86) JP 2012/000137
(21) 12733953.9
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096176**
(86) JP 2012/000144
(21) 12734767.2
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096177**
(86) JP 2012/000147
(21) 12734578.3
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096179**
(86) JP 2012/000149
(21) 12734309.3
(51) ***H04N 7/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096184**
(86) JP 2012/000154
(21) 12733872.1
(51) ***H04N 7/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096185**
(86) JP 2012/000158
(21) 12734662.5
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096187**
(86) JP 2012/000163
(21) 12733904.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096188**
(86) JP 2012/000165
(21) 12734117.0
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096190**
(86) JP 2012/000170
(21) 12734501.5
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096191**
(86) JP 2012/000171
(21) 12733929.9
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096192**
(86) JP 2012/000172
(21) 12733985.1
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096193**
(86) JP 2012/000174
(21) 12734745.8
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096194**
(86) JP 2012/000177
(21) 12734704.5
(51) ***H04N 7/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096195**
(86) JP 2012/000180
(21) 12734460.4
(51) ***H04N 7/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096196**
(86) JP 2012/000188
(21) 12734709.4
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096197**
(86) JP 2012/000208
(21) 12709969.5
(51) ***H02M 7/537***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096198**
(86) JP 2012/000210
(21) 12706338.6
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096200**
(86) JP 2012/050011
(21) 12733992.7
(51) ***A24F 13/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096203**
(86) JP 2012/050066
(21) 12734642.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096204**
(86) JP 2012/050067
(21) 12734425.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096205**
(86) JP 2012/050068
(21) 12734400.0
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096206**
(86) JP 2012/050069
(21) 12734112.1
(51) ***B32B 27/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096208**
(86) JP 2012/050078
(21) 12734559.3
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096209**
(86) JP 2012/050082
(21) 12734397.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096210**
(86) JP 2012/050088
(21) 12734603.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096211**
(86) JP 2012/050089
(21) 12734567.6
(51) ***G01R 15/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096212**
(86) JP 2012/050090
(21) 12734127.9
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096214**
(86) JP 2012/050099
(21) 12734707.8
(51) ***A01N 43/80***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096215**
(86) JP 2012/050100
(21) 12734028.9
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096216**
(86) JP 2012/050101
(21) 12734377.0
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096217**
(86) JP 2012/050115
(21) 12734465.3
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096218**
(86) JP 2012/050116
(21) 12734009.9
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096219**
(86) JP 2012/050121
(21) 12734198.0
(51) ***C13K 1/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096220**
(86) JP 2012/050130
(21) 12733842.4
(51) ***C25D 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096221**
(86) JP 2012/050133
(21) 12734177.4
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096223**
(86) JP 2012/050138
(21) 12734280.6
(51) ***C04B 35/468***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096225**
(86) JP 2012/050153
(21) 12734521.3
(51) ***G02B 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096227**
(86) JP 2012/050169
(21) 12734715.1
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096228**
(86) JP 2012/050171
(21) 12734449.7
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096229**
(86) JP 2012/050172
(21) 12733876.2
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096233**
(86) JP 2012/050189
(21) 12733984.4
(51) ***C25D 1/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096234**
(86) JP 2012/050194
(21) 12734539.5
(51) ***B01D 19/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096236**
(86) JP 2012/050199
(21) 12733867.1
(51) ***C13K 1/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096237**
(86) JP 2012/050201
(21) 12734375.4
(51) ***C22C 9/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096238**
(86) JP 2012/050212
(21) 12734169.1
(51) ***B22D 11/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096240**
(86) JP 2012/050215
(21) 12734260.8
(51) ***G08C 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096241**
(86) JP 2012/050216
(21) 12734010.7
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096242**
(86) JP 2012/050217
(21) 12734291.3
(51) ***C25B 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096243**
(86) JP 2012/050224
(21) 12734472.9
(51) ***H04B 13/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096244**
(86) JP 2012/050225
(21) 12734632.8
(51) ***B62D 25/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096247**
(86) JP 2012/050232
(21) 12734607.0
(51) ***H02K 5/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096249**
(86) JP 2012/050237
(21) 12734438.0
(51) ***B27K 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096250**
(86) JP 2012/050238
(21) 12734478.6
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096251**
(86) JP 2012/050239
(21) 12733993.5
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096252**
(86) JP 2012/050240
(21) 12734616.1
(51) ***F25B 39/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096257**
(86) JP 2012/050278
(21) 12734629.4
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096258**
(86) JP 2012/050280
(21) 12734525.4
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096259**
(86) JP 2012/050281
(21) 12734735.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096260**
(86) JP 2012/050282
(21) 12733895.2
(51) ***C03B 33/09***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096261**
(86) JP 2012/050283
(21) 12734621.1
(51) ***C03B 33/09***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096262**
(86) JP 2012/050287
(21) 12734450.5
(51) ***E05F 1/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096264**
(86) JP 2012/050290
(21) 12734711.0
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096265**
(86) JP 2012/050292
(21) 12734317.6
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096266**
(86) JP 2012/050293
(21) 12733908.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096267**
(86) JP 2012/050296
(21) 12734440.6
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096268**
(86) JP 2012/050297
(21) 12734073.5
(51) ***H01G 4/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096269**
(86) JP 2012/050302
(21) 12734633.6
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096270**
(86) JP 2012/050306
(21) 12734529.6
(51) ***A23L 1/03***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096271**
(86) JP 2012/050307
(21) 12733996.8
(51) ***A61L 24/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096274**
(86) JP 2012/050319
(21) 12734399.4
(51) ***H02P 6/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096276**
(86) JP 2012/050324
(21) 12734166.7
(51) ***A61K 47/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096277**
(86) JP 2012/050326
(21) 12734564.3
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096279**
(86) JP 2012/050328
(21) 12734371.3
(51) ***C03C 13/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096280**
(86) JP 2012/050329
(21) 12734596.5
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096281**
(86) JP 2012/050330
(21) 12734233.5
(51) ***C09D 153/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096282**
(86) JP 2012/050332
(21) 12734507.2
(51) ***A63H 30/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096283**
(86) JP 2012/050333
(21) 12734226.9
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096287**
(86) JP 2012/050338
(21) 12734170.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096289**
(86) JP 2012/050342
(21) 12734249.1
(51) ***H02N 2/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096290**
(86) JP 2012/050346
(21) 12734727.6
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096292**
(86) JP 2012/050349
(21) 12734720.1
(51) ***B60R 21/231***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096293**
(86) JP 2012/050350
(21) 12734734.2
(51) ***C23C 16/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096295**
(86) JP 2012/050352
(21) 12734261.6
(51) ***B21C 1/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096301**
(86) JP 2012/050368
(21) 12733954.7
(51) ***H04B 10/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096302**
(86) JP 2012/050370
(21) 12734592.4
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096303**
(86) JP 2012/050371
(21) 12734181.6
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096305**
(86) JP 2012/050375
(21) 12734012.3
(51) ***B60J 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096306**
(86) JP 2012/050378
(21) 12734563.5
(51) ***B60J 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096313**
(86) JP 2012/050395
(21) 12734773.0
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096314**
(86) JP 2012/050398
(21) 12734016.4
(51) ***H02K 7/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096315**
(86) JP 2012/050400
(21) 12734157.6
(51) ***G01T 1/161***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096324**
(86) JP 2012/050420
(21) 12734364.8
(51) ***C07C 45/52***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096325**
(86) JP 2012/050422
(21) 12734502.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096326**
(86) JP 2012/050423
(21) 12734562.7
(51) ***B32B 27/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096330**
(86) JP 2012/050435
(21) 12734195.6
(51) ***C08F 290/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096331**
(86) JP 2012/050436
(21) 12733899.4
(51) ***B05D 7/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096332**
(86) JP 2012/050438
(21) 12734589.0
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096335**
(86) JP 2012/050449
(21) 12734286.3
(51) ***H02K 9/19***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096336**
(86) JP 2012/050453
(21) 12734221.0
(51) ***B21D 22/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096337**
(86) JP 2012/050459
(21) 12733840.8
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096338**
(86) JP 2012/050470
(21) 12734101.4
(51) ***B21D 5/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096339**
(86) JP 2012/050471
(21) 12733859.8
(51) ***B21D 5/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096343**
(86) JP 2012/050487
(21) 12734057.8
(51) ***C04B 35/453***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096344**
(86) JP 2012/050489
(21) 12734451.3
(51) ***E04D 13/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096345**
(86) JP 2012/050491
(21) 12733971.1
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096346**
(86) JP 2012/050493
(21) 12734423.2
(51) ***B01J 20/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096347**
(86) JP 2012/050497
(21) 12733921.6
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096349**
(86) JP 2012/050499
(21) 12734413.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096355**
(86) JP 2012/050527
(21) 12734456.2
(51) ***H01Q 11/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096359**
(86) JP 2012/050533
(21) 12734730.0
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096360**
(86) JP 2012/050534
(21) 12734566.8
(51) ***C07D 495/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096361**
(86) JP 2012/050541
(21) 12734410.9
(51) ***C12N 9/78***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096363**
(86) JP 2012/050547
(21) 12733883.8
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096364**
(86) JP 2012/050551
(21) 12734119.6
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096365**
(86) JP 2012/050557
(21) 12734202.0
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096369**
(86) JP 2012/050570
(21) 12734497.6
(51) ***H04W 80/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096370**
(86) JP 2012/050572
(21) 12734482.8
(51) ***H01L 21/368***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096371**
(86) JP 2012/050577
(21) 12734175.8
(51) ***C01B 21/086***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096374**
(86) JP 2012/050586
(21) 12734327.5
(51) ***C08J 3/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096375**
(86) JP 2012/050596
(21) 12734665.8
(51) ***F16L 33/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096376**
(86) JP 2012/050599
(21) 12734220.2
(51) ***C12N 5/0783***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096377**
(86) JP 2012/050601
(21) 12734095.8
(51) ***F04B 9/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096378**
(86) JP 2012/050602
(21) 12734074.3
(51) ***B05B 17/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096380**
(86) JP 2012/050618
(21) 12734499.2
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096381**
(86) JP 2012/050622
(21) 12733911.7
(51) ***A47F 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096384**
(86) JP 2012/050628
(21) 12734030.5
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096385**
(86) JP 2012/050630
(21) 12733864.8
(51) ***D04H 1/425***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096388**
(86) JP 2012/050650
(21) 12734428.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096389**
(86) JP 2012/050651
(21) 12701031.2
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096390**
(86) JP 2012/050652
(21) 12706119.0
(51) ***B30B 1/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096392**
(86) JP 2012/050654
(21) 12701382.9
(51) ***B21D 9/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096393**
(86) JP 2012/050655
(21) 12734652.6
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096394**
(86) JP 2012/050656
(21) 12734240.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096396**
(86) JP 2012/050658
(21) 12701186.4
(51) ***H03M 13/15***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096397**
(86) JP 2012/050659
(21) 12733955.4
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096400**
(86) JP 2012/050696
(21) 12734408.3
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096401**
(86) JP 2012/050740
(21) 12734391.1
(51) ***C23C 2/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096402**
(86) JP 2012/050743
(21) 12734320.0
(51) ***C23C 2/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096404**
(86) JP 2012/050882
(21) 12734058.6
(51) ***C08F 4/658***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096406**
(86) JP 2012/051005
(21) 12703895.8
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096407**
(86) JP 2012/051006
(21) 12702620.1
(51) ***H01R 12/70***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096408**
(86) JP 2012/051007
(21) 12705479.9
(51) ***B60Q 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096410**
(86) JP 2012/051009
(21) 12733882.0
(51) ***G02B 1/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096411**
(86) JP 2012/051010
(21) 12734022.2
(51) ***A61K 38/35***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096412**
(86) JP 2012/051011
(21) 12734675.7
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096413**
(86) JP 2012/051134
(21) 12702079.0
(51) ***H01R 12/57***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096414**
(86) JP 2012/051135
(21) 12702080.8
(51) ***H01R 13/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096415**
(86) JP 2012/051140
(21) 12703897.4
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096416**
(86) KR 2011/000145
(21) 11855891.5
(51) ***B81B 7/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096417**
(86) KR 2011/000163
(21) 11855423.7
(51) ***G08C 25/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096419**
(86) KR 2011/000269
(21) 11855572.1
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096421**
(86) KR 2011/000275
(21) 11855843.6
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096422**
(86) KR 2011/000280
(21) 11855846.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096425**
(86) KR 2011/001984
(21) 11855711.5
(51) ***C07C 67/62***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096426**
(86) KR 2011/002707
(21) 11855303.1
(51) ***E02D 29/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096427**
(86) KR 2011/002754
(21) 11855872.5
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096428**
(86) KR 2011/003386
(21) 11855716.4
(51) ***B65D 65/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096429**
(86) KR 2011/003648
(21) 11855908.7
(51) ***B29C 33/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096430**
(86) KR 2011/004452
(21) 11855355.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096433**
(86) KR 2011/008181
(21) 11855378.3
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096434**
(86) KR 2011/008597
(21) 11855600.0
(51) ***A41D 13/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096436**
(86) KR 2011/008808
(21) 11855503.6
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096437**
(86) KR 2011/008858
(21) 11855807.1
(51) ***B44C 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096438**
(86) KR 2011/008867
(21) 11855799.0
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096439**
(86) KR 2011/009002
(21) 11855539.0
(51) ***F01K 25/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096440**
(86) KR 2011/009077
(21) 11855532.5
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096443**
(86) KR 2011/009433
(21) 11855274.4
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096444**
(86) KR 2011/009615
(21) 11855335.3
(51) ***F04C 29/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096445**
(86) KR 2011/009616
(21) 11855296.7
(51) ***F04C 29/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096447**
(86) KR 2011/009661
(21) 11855809.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096448**
(86) KR 2011/009663
(21) 11855913.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096454**
(86) KR 2011/009947
(21) 11855529.1
(51) ***G03G 9/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096457**
(86) KR 2011/010092
(21) 11855445.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096458**
(86) KR 2011/010105
(21) 11855458.3
(51) ***C07C 269/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096461**
(86) KR 2011/010159
(21) 11855710.7
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096463**
(86) KR 2011/010247
(21) 11855497.1
(51) ***A61K 36/88***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096464**
(86) KR 2011/010345
(21) 11855775.0
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096465**
(86) KR 2012/000038
(21) 12734749.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096466**
(86) KR 2012/000039
(21) 12733965.3
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096467**
(86) KR 2012/000043
(21) 12733999.2
(51) ***A61M 5/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096469**
(86) KR 2012/000064
(21) 12733858.0
(51) ***B29C 33/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096471**
(86) KR 2012/000091
(21) 12734315.0
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096475**
(86) KR 2012/000107
(21) 12734477.8
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096477**
(86) KR 2012/000122
(21) 12734162.6
(51) ***H04N 1/028***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096478**
(86) KR 2012/000135
(21) 12734275.6
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096479**
(86) KR 2012/000149
(21) 12734133.7
(51) ***A41B 9/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096480**
(86) KR 2012/000156
(21) 12734227.7
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096481**
(86) KR 2012/000188
(21) 12734265.7
(51) ***C02F 3/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096482**
(86) KR 2012/000195
(21) 12734353.1
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096486**
(86) KR 2012/000202
(21) 12734345.7
(51) ***G02B 27/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096487**
(86) KR 2012/000206
(21) 12734187.3
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096488**
(86) KR 2012/000219
(21) 12733897.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096489**
(86) KR 2012/000223
(21) 12733952.1
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096490**
(86) KR 2012/000225
(21) 12734281.4
(51) ***H04W 48/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096493**
(86) KR 2012/000233
(21) 12734306.9
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096494**
(86) KR 2012/000234
(21) 12734498.4
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096496**
(86) KR 2012/000236
(21) 12734755.7
(51) ***H04L 9/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096497**
(86) KR 2012/000238
(21) 12734407.5
(51) ***B21F 27/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096499**
(86) KR 2012/000241
(21) 12734437.2
(51) ***H01J 1/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096500**
(86) KR 2012/000242
(21) 12733950.5
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096501**
(86) KR 2012/000243
(21) 12734255.8
(51) ***F17C 13/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096504**
(86) KR 2012/000255
(21) 12734209.5
(51) ***E02D 5/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096505**
(86) KR 2012/000256
(21) 12734254.1
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096508**
(86) KR 2012/000268
(21) 12734402.6
(51) ***F01M 1/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096511**
(86) KR 2012/000273
(21) 12734763.1
(51) ***C04B 14/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096513**
(86) KR 2012/000275
(21) 12734347.3
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096515**
(86) KR 2012/000277
(21) 12734298.8
(51) ***G02B 6/032***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096516**
(86) KR 2012/000278
(21) 12733877.0
(51) ***F02D 17/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096517**
(86) KR 2012/000279
(21) 12734484.4
(51) ***B04B 1/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096519**
(86) KR 2012/000281
(21) 12734223.6
(51) ***F16F 15/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096524**
(86) KR 2012/000289
(21) 12734206.1
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096527**
(86) KR 2012/000294
(21) 12734496.8
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096529**
(86) KR 2012/000297
(21) 12734743.3
(51) ***H05H 1/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096530**
(86) KR 2012/000299
(21) 12734086.7
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096534**
(86) KR 2012/000310
(21) 12734439.8
(51) ***G05F 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096535**
(86) KR 2012/000311
(21) 12734158.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096536**
(86) KR 2012/000312
(21) 12733956.2
(51) ***B01F 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096538**
(86) KR 2012/000317
(21) 12734109.7
(51) ***C07F 7/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096542**
(86) KR 2012/000325
(21) 12734714.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096543**
(86) KR 2012/000327
(21) 12734517.1
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096544**
(86) KR 2012/000328
(21) 12734746.6
(51) ***H01Q 1/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096545**
(86) KR 2012/000338
(21) 12734411.7
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096552**
(86) KR 2012/000363
(21) 12734398.6
(51) ***C12N 5/074***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096555**
(86) MX 2011/000005
(21) 11855389.0
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096556**
(86) MX 2011/000006
(21) 11855708.1
(51) ***C07D 241/52***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096557**
(86) MX 2012/000004
(21) 12734161.8
(51) ***A61B 10/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096558**
(86) MY 2011/000168
(21) 11855560.6
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096559**
(86) MY 2011/000190
(21) 11855585.3
(51) ***C12M 1/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096561**
(86) MY 2011/000246
(21) 11855862.6
(51) ***A23D 9/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096562**
(86) NL 2011/050018
(21) 11701879.6
(51) ***G09B 23/28***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096564**
(86) NL 2011/050020
(21) 11701881.2
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096570**
(86) NL 2012/000006
(21) 12703597.0
(51) ***A61G 7/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096574**
(86) NL 2012/050012
(21) 12703605.1
(51) ***C02F 1/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096581**
(86) NO 2012/000002
(21) 12734365.5
(51) ***E21B 33/037***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096584**
(86) PL 2011/000137
(21) 11808386.4
(51) ***B65D 21/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096585**
(86) PL 2012/000001
(21) 12706123.2
(51) ***C07C 29/62***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096589**
(86) RU 2011/000028
(21) 11855804.8
(51) ***B01F 13/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096590**
(86) RU 2011/000161
(21) 11855435.1
(51) ***C25B 9/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096591**
(86) RU 2011/000702
(21) 11855398.1
(51) ***B63G 8/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096593**
(86) RU 2011/000920
(21) 11855280.1
(51) ***A63B 69/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096594**
(86) RU 2011/000939
(21) 11855590.3
(51) ***A63B 69/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096606**
(86) SE 2011/050834
(21) 11855868.3
(51) ***G09F 15/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096609**
(86) SE 2011/051193
(21) 11799208.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096618**
(86) SE 2012/050010
(21) 12734546.0
(51) ***G01B 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096622**
(86) SE 2012/050017
(21) 12733988.5
(51) ***H04N 7/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096626**
(86) SG 2011/000015
(21) 11855602.6
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096627**
(86) SG 2011/000017
(21) 11855416.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096628**
(86) SG 2012/000010
(21) 12734545.2
(51) ***E02D 3/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096629**
(86) SG 2012/000011
(21) 12734351.5
(51) ***G02B 26/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096630**
(86) SG 2012/000013
(21) 12734515.5
(51) ***H04B 10/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096631**
(86) SG 2012/000014
(21) 12734610.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096633**
(86) SY 2011/000001
(21) 11855395.7
(51) ***A61C 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096634**
(86) TH 2011/000039
(21) 11776266.6
(51) ***A44C 5/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096636**
(86) UA 2012/000002
(21) 12733855.6
(51) ***G09B 27/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096639**
(86) US 2011/000048
(21) 11855834.5
(51) ***E04C 5/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096640**
(86) US 2011/000058
(21) 11855637.2
(51) ***A47C 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096641**
(86) US 2011/001166
(21) 11855914.5
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096643**
(86) US 2011/001834
(21) 11855780.0
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096645**
(86) US 2011/020645
(21) 11855537.4
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096651**
(86) US 2011/020785
(21) 11855509.3
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096653**
(86) US 2011/020806
(21) 11855824.6
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096654**
(86) US 2011/020864
(21) 11855683.6
(51) ***A61K 31/50***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096655**
(86) US 2011/020876
(21) 11855838.6
(51) ***A01N 25/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096656**
(86) US 2011/020929
(21) 11855673.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096657**
(86) US 2011/020966
(21) 11855381.7
(51) ***A61D 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096658**
(86) US 2011/020969
(21) 11855349.4
(51) ***H01G 4/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096660**
(86) US 2011/020988
(21) 11855348.6
(51) ***A63H 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096666**
(86) US 2011/021191
(21) 11855500.2
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096667**
(86) US 2011/021207
(21) 11855391.6
(51) ***A42B 1/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096669**
(86) US 2011/021248
(21) 11700785.6
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096670**
(86) US 2011/021317
(21) 11855541.6
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096673**
(86) US 2011/021371
(21) 11855632.3
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096676**
(86) US 2011/021415
(21) 11855314.8
(51) ***F21V 17/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096677**
(86) US 2011/021438
(21) 11855802.2
(51) ***H02B 1/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
17.08.2013

(87) **WO 2012/096679**
(86) US 2011/022491
(21) 11855707.3
(51) ***E02D 5/48***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096680**
(86) US 2011/025241
(21) 11855507.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096682**
(86) US 2011/027980
(21) 11855793.3
(51) ***B27B 29/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096683**
(86) US 2011/031214
(21) 11855736.2
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096684**
(86) US 2011/034546
(21) 11855677.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096685**
(86) US 2011/034564
(21) 11855722.2
(51) ***B23C 3/35***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096689**
(86) US 2011/047122
(21) 11855413.8
(51) ***G01J 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096692**
(86) US 2011/052918
(21) 11768211.2
(51) ***A43B 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096693**
(86) US 2011/052936
(21) 11768214.6
(51) ***A43B 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096718**
(86) US 2011/062175
(21) 11855827.9
(51) ***A61K 31/435***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096720**
(86) US 2011/062453
(21) 11855510.1
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096723**
(86) US 2011/063261
(21) 11855730.5
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096725**
(86) US 2011/063468
(21) 11802234.2
(51) ***F21V 14/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096726**
(86) US 2011/063688
(21) 11855678.6
(51) ***G01L 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096731**
(86) US 2011/063868
(21) 11855639.8
(51) ***G01V 8/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096732**
(86) US 2011/063897
(21) 11855470.8
(51) ***H04N 7/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096744**
(86) US 2011/064377
(21) 11855717.2
(51) ***B01J 23/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096747**
(86) US 2011/064759
(21) 11806063.1
(51) ***G01B 11/25***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096751**
(86) US 2011/064898
(21) 11855721.4
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096752**
(86) US 2011/065061
(21) 11855439.3
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096753**
(86) US 2011/065124
(21) 11855321.3
(51) ***C08F 220/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096757**
(86) US 2011/065441
(21) 11806098.7
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096758**
(86) US 2011/065668
(21) 11855855.0
(51) ***A21B 1/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096761**
(86) US 2011/065990
(21) 11855315.5
(51) ***F04B 17/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096767**
(86) US 2011/066335
(21) 11855558.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096768**
(86) US 2011/066338
(21) 11855591.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096769**
(86) US 2011/066390
(21) 11855671.1
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096775**
(86) US 2011/066758
(21) 11855755.2
(51) ***C01B 21/064***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096776**
(86) US 2011/066768
(21) 11811468.5
(51) ***H03M 1/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096777**
(86) US 2011/066823
(21) 11855363.5
(51) ***G11C 16/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096778**
(86) US 2011/066880
(21) 11855636.4
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096779**
(86) US 2011/067101
(21) 11855803.0
(51) ***A63H 29/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096780**
(86) US 2011/067133
(21) 11808550.5
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096781**
(86) US 2011/067148
(21) 11855459.1
(51) ***G01R 27/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096782**
(86) US 2011/067356
(21) 11855705.7
(51) ***B26B 13/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096783**
(86) US 2011/067382
(21) 11808121.5
(51) ***A47J 45/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096789**
(86) US 2011/067954
(21) 11855450.0
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096790**
(86) US 2011/067958
(21) 11855883.2
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096792**
(86) US 2011/068161
(21) 11817287.3
(51) ***H04N 21/485***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096798**
(86) US 2012/000023
(21) 12734190.7
(51) ***G06K 9/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096799**
(86) US 2012/000028
(21) 12734300.2
(51) ***D02G 1/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096802**
(86) US 2012/020127
(21) 12734549.4
(51) ***A43B 23/28***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096805**
(86) US 2012/020156
(21) 12734338.2
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096808**
(86) US 2012/020165
(21) 12734194.9
(51) ***B32B 1/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096811**
(86) US 2012/020185
(21) 12734163.4
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096813**
(86) US 2012/020191
(21) 12734500.7
(51) ***C07D 227/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096817**
(86) US 2012/020214
(21) 12702331.5
(51) ***C01B 17/74***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096820**
(86) US 2012/020271
(21) 12733909.1
(51) ***B29C 49/66***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096821**
(86) US 2012/020290
(21) 12703623.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096824**
(86) US 2012/020307
(21) 12702631.8
(51) ***C07C 67/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096828**
(86) US 2012/020337
(21) 12733977.8
(51) ***A41D 13/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096829**
(86) US 2012/020350
(21) 12734394.5
(51) ***H02M 7/155***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096832**
(86) US 2012/020398
(21) 12734215.2
(51) ***C07D 498/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096834**
(86) US 2012/020427
(21) 12703367.8
(51) ***H03F 1/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096835**
(86) US 2012/020440
(21) 12734205.3
(51) ***G01K 1/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096838**
(86) US 2012/020463
(21) 12734197.2
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096839**
(86) US 2012/020466
(21) 12734431.5
(51) ***A01N 55/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096840**
(86) US 2012/020472
(21) 12734096.6
(51) ***B41J 29/393***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096841**
(86) US 2012/020474
(21) 12734574.2
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096844**
(86) US 2012/020491
(21) 12700588.2
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096845**
(86) US 2012/020495
(21) 12734259.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096846**
(86) US 2012/020502
(21) 12703626.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096849**
(86) US 2012/020522
(21) 12733868.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096850**
(86) US 2012/020530
(21) 12734492.7
(51) ***C25D 21/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096851**
(86) US 2012/020538
(21) 12734388.7
(51) ***C12N 5/0783***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096853**
(86) US 2012/020546
(21) 12734279.8
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096854**
(86) US 2012/020554
(21) 12734071.9
(51) ***C03B 37/01***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096861**
(86) US 2012/020581
(21) 12705178.7
(51) ***H02M 7/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096862**
(86) US 2012/020582
(21) 12701203.7
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096863**
(86) US 2012/020583
(21) 12703904.8
(51) ***G01R 15/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096868**
(86) US 2012/020592
(21) 12733892.9
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096869**
(86) US 2012/020594
(21) 12733893.7
(51) ***F41B 11/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096871**
(86) US 2012/020603
(21) 12733935.6
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096872**
(86) US 2012/020605
(21) 12733973.7
(51) ***G01N 33/573***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096874**
(86) US 2012/020615
(21) 12734612.0
(51) ***G01V 5/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096875**
(86) US 2012/020618
(21) 12701561.8
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096879**
(86) US 2012/020627
(21) 12734334.1
(51) ***F28D 7/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096880**
(86) US 2012/020628
(21) 12734519.7
(51) ***B64C 29/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096881**
(86) US 2012/020631
(21) 12734015.6
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096882**
(86) US 2012/020636
(21) 12733961.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096885**
(86) US 2012/020642
(21) 12734594.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096886**
(86) US 2012/020648
(21) 12733890.3
(51) ***A01N 43/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096888**
(86) US 2012/020653
(21) 12733839.0
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096895**
(86) US 2012/020666
(21) 12734758.1
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096896**
(86) US 2012/020670
(21) 12702088.1
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096900**
(86) US 2012/020675
(21) 12734316.8
(51) ***F23K 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096902**
(86) US 2012/020690
(21) 12734655.9
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096903**
(86) US 2012/020691
(21) 12734333.3
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096904**
(86) US 2012/020692
(21) 12701040.3
(51) ***A61K 31/4045***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096906**
(86) US 2012/020701
(21) 12733937.2
(51) ***A61K 31/60***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096907**
(86) US 2012/020702
(21) 12734027.1
(51) ***G06T 15/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096908**
(86) US 2012/020703
(21) 12734677.3
(51) ***F16K 11/07***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096909**
(86) US 2012/020704
(21) 12734569.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096911**
(86) US 2012/020708
(21) 12701565.9
(51) ***G06F 17/11***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096913**
(86) US 2012/020712
(21) 12700898.5
(51) ***C08L 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096914**
(86) US 2012/020713
(21) 12733958.8
(51) ***H01L 51/10***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096915**
(86) US 2012/020715
(21) 12700899.3
(51) ***G02B 6/32***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096923**
(86) US 2012/020727
(21) 12734357.2
(51) ***F21L 4/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096930**
(86) US 2012/020735
(21) 12734081.8
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096933**
(86) US 2012/020740
(21) 12734159.2
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096935**
(86) US 2012/020742
(21) 12734582.5
(51) ***B01D 3/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096937**
(86) US 2012/020747
(21) 12733986.9
(51) ***B23K 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096938**
(86) US 2012/020749
(21) 12700902.5
(51) ***F02G 1/053***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096941**
(86) US 2012/020753
(21) 12734141.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096942**
(86) US 2012/020754
(21) 12734490.1
(51) ***B01D 29/11***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096945**
(86) US 2012/020757
(21) 12734273.1
(51) ***E21B 21/01***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096947**
(86) US 2012/020760
(21) 12734682.3
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096948**
(86) US 2012/020761
(21) 12733841.6
(51) ***H01R 13/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096953**
(86) US 2012/020771
(21) 12734094.1
(51) ***G01V 3/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096954**
(86) US 2012/020772
(21) 12734571.8
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096955**
(86) US 2012/020774
(21) 12734138.6
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096957**
(86) US 2012/020776
(21) 12734772.2
(51) ***G10D 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096958**
(86) US 2012/020778
(21) 12734287.1
(51) ***F02B 37/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096959**
(86) US 2012/020780
(21) 12703629.1
(51) ***H01J 49/40***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096961**
(86) US 2012/020783
(21) 12701571.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096964**
(86) US 2012/020786
(21) 12733981.0
(51) ***A47B 3/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096967**
(86) US 2012/020790
(21) 12734060.2
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096970**
(86) US 2012/020793
(21) 12734762.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096975**
(86) US 2012/020802
(21) 12734091.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/096977**
(86) US 2012/020805
(21) 12733980.2
(51) ***A01N 33/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096978**
(86) US 2012/020806
(21) 12734244.2
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/096979**
(86) US 2012/020807
(21) 12733888.7
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096980**
(86) US 2012/020808
(21) 12704942.7
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096982**
(86) US 2012/020810
(21) 12733861.4
(51) ***H02N 13/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096983**
(86) US 2012/020811
(21) 12734350.7
(51) ***A47B 3/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096987**
(86) US 2012/020815
(21) 12734406.7
(51) ***C25B 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096988**
(86) US 2012/020816
(21) 12733889.5
(51) ***G06T 7/40***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096989**
(86) US 2012/020817
(21) 12734577.5
(51) ***B05B 1/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096992**
(86) US 2012/020821
(21) 12734751.6
(51) ***G06N 3/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096993**
(86) US 2012/020822
(21) 12734344.0
(51) ***C25B 9/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096995**
(86) US 2012/020825
(21) 12702644.1
(51) ***A61L 31/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/096996**
(86) US 2012/020826
(21) 12700905.8
(51) ***B60G 11/27***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097004**
(86) US 2012/020835
(21) 12734454.7
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097008**
(86) US 2012/020839
(21) 12734310.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097010**
(86) US 2012/020842
(21) 12704943.5
(51) ***E21B 34/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097024**
(86) US 2012/020871
(21) 12734393.7
(51) ***H01L 21/203***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097025**
(86) US 2012/020873
(21) 12700907.4
(51) ***C11D 17/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097027**
(86) US 2012/020876
(21) 12701576.6
(51) ***F16C 33/58***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097028**
(86) US 2012/020877
(21) 12734070.1
(51) ***A61C 7/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097029**
(86) US 2012/020878
(21) 12701577.4
(51) ***G21C 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097035**
(86) US 2012/020889
(21) 12734262.4
(51) ***H03F 1/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097036**
(86) US 2012/020891
(21) 12734271.5
(51) ***A61B 1/31***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097041**
(86) US 2012/020899
(21) 12734470.3
(51) ***C07C 5/27***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097043**
(86) US 2012/020903
(21) 12700909.0
(51) ***A23G 1/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097046**
(86) US 2012/020910
(21) 12701580.8
(51) ***H03M 13/37***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097047**
(86) US 2012/020911
(21) 12734467.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097048**
(86) US 2012/020913
(21) 12734349.9
(51) ***F24J 2/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097049**
(86) US 2012/020915
(21) 12734242.6
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097051**
(86) US 2012/020919
(21) 12734105.5
(51) ***C07C 5/13***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097053**
(86) US 2012/020921
(21) 12734446.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097054**
(86) US 2012/020922
(21) 12701305.0
(51) ***A61K 31/496***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097057**
(86) US 2012/020933
(21) 12734222.8
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097061**
(86) US 2012/020937
(21) 12700910.8
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097062**
(86) US 2012/020938
(21) 12733972.9
(51) ***A61K 31/497***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097063**
(86) US 2012/020939
(21) 12734542.9
(51) ***F41C 27/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097064**
(86) US 2012/020941
(21) 12700911.6
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097065**
(86) US 2012/020942
(21) 12734600.5
(51) ***B60S 13/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097070**
(86) US 2012/020950
(21) 12734024.8
(51) ***C12Q 1/25***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097071**
(86) US 2012/020952
(21) 12733849.9
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097077**
(86) US 2012/020958
(21) 12734241.8
(51) ***G01C 11/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097078**
(86) US 2012/020960
(21) 12730069.7
(51) ***A61K 47/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097080**
(86) US 2012/020964
(21) 12733943.0
(51) ***A01N 25/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097082**
(86) US 2012/020967
(21) 12733947.1
(51) ***A61K 31/505***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097084**
(86) US 2012/020969
(21) 12734638.5
(51) ***C12N 15/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097087**
(86) US 2012/020974
(21) 12734719.3
(51) ***B05C 5/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097089**
(86) US 2012/020978
(21) 12703913.9
(51) ***G10D 3/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097091**
(86) US 2012/020982
(21) 12734491.9
(51) ***C12N 15/31***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097097**
(86) US 2012/020988
(21) 12734705.2
(51) ***B01D 50/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097106**
(86) US 2012/020998
(21) 12734284.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097108**
(86) US 2012/021000
(21) 12734702.9
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097111**
(86) US 2012/021006
(21) 12734168.3
(51) ***A01D 43/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097114**
(86) US 2012/021013
(21) 12734214.5
(51) ***B02C 21/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097116**
(86) US 2012/021016
(21) 12734495.0
(51) ***A61K 31/4035***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097120**
(86) US 2012/021029
(21) 12734533.8
(51) ***A47C 27/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097121**
(86) US 2012/021030
(21) 12734038.8
(51) ***C07D 401/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097125**
(86) US 2012/021039
(21) 12733944.8
(51) ***B66F 7/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097126**
(86) US 2012/021041
(21) 12734076.8
(51) ***A61K 38/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097128**
(86) US 2012/021043
(21) 12701046.0
(51) ***A01H 5/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097132**
(86) US 2012/021047
(21) 12701589.9
(51) ***H04W 60/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097133**
(86) US 2012/021049
(21) 12733928.1
(51) ***C07C 217/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097134**
(86) US 2012/021050
(21) 12734346.5
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097137**
(86) US 2012/021056
(21) 12734326.7
(51) ***B24B 3/46***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097142**
(86) US 2012/021068
(21) 12733933.1
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097143**
(86) US 2012/021069
(21) 12733847.3
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097145**
(86) US 2012/021071
(21) 12734267.3
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097150**
(86) US 2012/021077
(21) 12734278.0
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097153**
(86) US 2012/021081
(21) 12702918.9
(51) ***H01L 21/8247***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097155**
(86) US 2012/021083
(21) 12734098.2
(51) ***A61K 33/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097159**
(86) US 2012/021088
(21) 12734740.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097160**
(86) US 2012/021089
(21) 12734479.4
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097161**
(86) US 2012/021090
(21) 12734717.7
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097162**
(86) US 2012/021091
(21) 12734043.8
(51) ***H04N 21/25***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097163**
(86) US 2012/021092
(21) 12734617.9
(51) ***G02B 3/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097164**
(86) US 2012/021095
(21) 12734040.4
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097165**
(86) US 2012/021097
(21) 12700913.2
(51) ***B01L 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097168**
(86) US 2012/021100
(21) 12734122.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097170**
(86) US 2012/021105
(21) 12734540.3
(51) ***G05F 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097174**
(86) US 2012/021111
(21) 12734750.8
(51) ***H01J 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097179**
(86) US 2012/021118
(21) 12734322.6
(51) ***H01M 2/38***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097181**
(86) US 2012/021122
(21) 12734283.0
(51) ***A61B 1/267***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097182**
(86) US 2012/021123
(21) 12734026.3
(51) ***A01N 43/42***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097185**
(86) US 2012/021128
(21) 12734605.4
(51) ***A61K 39/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097189**
(86) US 2012/021133
(21) 12734387.9
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097190**
(86) US 2012/021134
(21) 12705180.3
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097192**
(86) US 2012/021139
(21) 12734561.9
(51) ***F25B 33/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097193**
(86) US 2012/021140
(21) 12734247.5
(51) ***F25B 1/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097194**
(86) US 2012/021142
(21) 12703918.8
(51) ***G01F 1/40***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097196**
(86) US 2012/021144
(21) 12702347.1
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097198**
(86) US 2012/021147
(21) 12734352.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097199**
(86) US 2012/021148
(21) 12734609.6
(51) ***B32B 37/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097200**
(86) US 2012/021149
(21) 12734701.1
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/097204**
(86) US 2012/021167
(21) 12734090.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097206**
(86) US 2012/021170
(21) 12734630.2
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
17.08.2013

(87) **WO 2012/097207**
(86) US 2012/021172
(21) 12734687.2
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097208**
(86) US 2012/021173
(21) 12734311.9
(51) ***B67D 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097209**
(86) US 2012/021175
(21) 12733873.9
(51) ***G06K 9/20***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097215**
(86) US 2012/021189
(21) 12701593.1
(51) ***F02C 6/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097218**
(86) US 2012/021192
(21) 12733942.2
(51) ***E06B 3/663***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097219**
(86) US 2012/021193
(21) 12734341.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097220**
(86) US 2012/021194
(21) 12734552.8
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097221**
(86) US 2012/021198
(21) 12701595.6
(51) ***G01N 25/48***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097226**
(86) US 2012/021205
(21) 12734623.7
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097227**
(86) US 2012/021206
(21) 12701596.4
(51) ***F04B 9/109***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097232**
(86) US 2012/021216
(21) 12734252.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097233**
(86) US 2012/021217
(21) 12734201.2
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097235**
(86) US 2012/021219
(21) 12734414.1
(51) ***E21B 29/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097237**
(86) US 2012/021223
(21) 12700768.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097240**
(86) US 2012/021228
(21) 12734239.2
(51) ***G06F 19/22***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097241**
(86) US 2012/021229
(21) 12733910.9
(51) ***F16L 11/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097242**
(86) US 2012/021230
(21) 12702659.9
(51) ***C01B 3/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097245**
(86) US 2012/021234
(21) 12734035.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097250**
(86) US 2012/021240
(21) 12733951.3
(51) ***H03M 7/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097252**
(86) US 2012/021242
(21) 12734131.1
(51) ***A42B 3/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097255**
(86) US 2012/021246
(21) 12733927.3
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097256**
(86) US 2012/021247
(21) 12733920.8
(51) ***C07K 14/505***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097257**
(86) US 2012/021251
(21) 12733871.3
(51) ***E21B 44/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097258**
(86) US 2012/021252
(21) 12734238.4
(51) ***A61K 31/136***
(87) 2012/29 19.07.2012
17.08.2013

(87) **WO 2012/097275**
(86) US 2012/021282
(21) 12701602.0
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097277**
(86) US 2012/021285
(21) 12734768.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097279**
(86) US 2012/021287
(21) 12734744.1
(51) ***F01M 11/03***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097281**
(86) US 2012/021290
(21) 12734110.5
(51) ***A61K 31/78***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097283**
(86) US 2012/021293
(21) 12734650.0
(51) ***E02B 17/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097284**
(86) US 2012/021295
(21) 12703919.6
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097285**
(86) US 2012/021297
(21) 12734671.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097288**
(86) US 2012/021300
(21) 12734469.5
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097294**
(86) US 2012/021308
(21) 12734691.4
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097297**
(86) US 2012/021311
(21) 12734725.0
(51) ***A61F 2/70***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097298**
(86) US 2012/021312
(21) 12701604.6
(51) ***B60R 13/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097303**
(86) US 2012/021322
(21) 12734167.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097306**
(86) US 2012/021325
(21) 12704455.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097308**
(86) US 2012/021329
(21) 12702663.1
(51) ***A61F 2/86***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097310**
(86) US 2012/021333
(21) 12734593.2
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097311**
(86) US 2012/021335
(21) 12702664.9
(51) ***A61F 2/86***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097315**
(86) US 2012/021341
(21) 12734416.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097318**
(86) US 2012/021348
(21) 12733990.1
(51) ***C12N 9/12***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097319**
(86) US 2012/021349
(21) 12734046.1
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097322**
(86) US 2012/021352
(21) 12734729.2
(51) ***A63K 3/02***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097329**
(86) US 2012/021361
(21) 12702666.4
(51) ***A61K 31/472***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097330**
(86) US 2012/021362
(21) 12734458.8
(51) ***A61K 31/4178***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097331**
(86) US 2012/021363
(21) 12702667.2
(51) ***A61K 31/472***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097336**
(86) US 2012/021373
(21) 12734107.1
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097338**
(86) US 2012/021375
(21) 12703636.6
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097339**
(86) US 2012/021376
(21) 12734651.8
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/29 19.07.2012
15.08.2013

(87) **WO 2012/097340**
(86) US 2012/021377
(21) 12733913.3
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097344**
(86) US 2012/021382
(21) 12734631.0
(51) ***C07K 5/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
14.08.2013

(87) **WO 2012/097345** (51) ***A47H 1/14***
(86) US 2012/021384 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734626.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/097348** (51) ***B82B 1/00***
(86) US 2012/021390 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734193.1 15.08.2013

(87) **WO 2012/097351** (51) ***C07C 303/00***
(86) US 2012/021393 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12733848.1 15.08.2013

(87) **WO 2012/097352** (51) ***H01Q 1/32***
(86) US 2012/021394 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12733850.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/097354** (51) ***B60G 7/04***
(86) US 2012/021398 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12701414.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/097364** (51) ***G09B 1/00***
(86) US 2012/021492 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12702671.4 15.08.2013

(87) **WO 2012/097365** (51) ***F02B 33/44***
(86) US 2012/021508 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734664.1 15.08.2013

(87) **WO 2012/097366** (51) ***A61F 2/24***
(86) US 2012/021514 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734213.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/097367** (51) ***A44B 19/30***
(86) US 2012/021530 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734011.5 15.08.2013

(87) **WO 2012/097368** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2012/021546 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734748.2 15.08.2013

(87) **WO 2012/097371** (51) ***A61K 31/435***
(86) US 2012/021574 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734588.2 15.08.2013

(87) **WO 2012/097373** (51) ***H01L 29/792***
(86) US 2012/021583 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734374.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/097375** (51) ***B63C 11/26***
(86) US 2012/021597 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734116.2 15.08.2013

(87) **WO 2012/097380** (51) ***C12P 7/10***
(86) US 2012/021618 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734774.8 15.08.2013

(87) **WO 2012/097381** (51) ***A61F 2/02***
(86) US 2012/021623 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734100.6 15.08.2013

(87) **WO 2012/097382** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2012/021624 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734722.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/097384** (51) ***G01R 33/02***
(86) US 2012/023849 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734586.6 13.08.2013

(87) **WO 2012/097388** (51) ***A47K 11/02***
(86) ZA 2012/000001 (87) 2012/29 19.07.2012
(21) 12734732.6 14.08.2013

(87) **WO 2012/097776** (51) ***B41F 33/00***
(86) DE 2011/002179 (87) 2012/30 26.07.2012
(21) 11819070.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/097777** (51) ***G07C 7/00***
(86) DE 2011/002182 (87) 2012/30 26.07.2012
(21) 11817514.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/097808** (51) ***G06F 9/445***
(86) DE 2012/100010 (87) 2012/30 26.07.2012
(21) 12710862.9 15.08.2013

(87) **WO 2012/099496** (51) ***A61N 5/06***
(86) RU 2011/000986 (87) 2012/30 26.07.2012
(21) 11856022.6 14.08.2013

(87) **WO 2012/099502** (51) ***H02K 29/06***
(86) RU 2012/000012 (87) 2012/30 26.07.2012
(21) 12736420.6 20.08.2013

(87) **WO 2012/101296** (51) ***B62K 21/00***
(86) ES 2012/000009 (87) 2012/31 02.08.2012
(21) 12739054.0 14.08.2013

(87) **WO 2012/101319** (51) ***B23B 5/16***
(86) FI 2012/050018 (87) 2012/31 02.08.2012
(21) 12739411.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/105828** (51) ***F21V 25/12***
(86) NL 2011/050852 (87) 2012/32 09.08.2012
(21) 11808963.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/106056** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2012/020020 (87) 2012/32 09.08.2012
(21) 12742150.1 13.08.2013

(87) **WO 2012/108947** (51) ***A61K 9/16***
(86) US 2012/000022 (87) 2012/33 16.08.2012
(21) 12702624.3 13.08.2013

(87) **WO 2012/110044** (51) ***F03B 3/12***
(86) DO 2011/000006 (87) 2012/34 23.08.2012
(21) 11858575.1 14.08.2013

(87) **WO 2012/112030** (51) ***G01D 4/02***
(86) NL 2012/050019 (87) 2012/34 23.08.2012
(21) 12710568.2 13.08.2013

(87) **WO 2012/121821** (51) ***G01R 33/028***
(86) US 2012/023756 (87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12754761.0 13.08.2013

(87) **WO 2012/128456** (51) ***H04J 11/00***
(86) KR 2012/000332 (87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760928.7 15.08.2013

(87) **WO 2012/134415** (51) ***B01J 20/04***
(86) US 2010/054277 (87) 2012/40 04.10.2012
(21) 10779114.7 08.08.2013

(87) **WO 2012/139674** (51) ***F03D 11/02***
(86) EP 2012/000138 (87) 2012/42 18.10.2012
(21) 12716214.7 17.08.2013

(87) **WO 2012/148511** (51) ***C07F 15/00***
(86) US 2012/020991 (87) 2012/44 01.11.2012
(21) 12702343.0 14.08.2013

(87) **WO 2012/154148** (51) ***F28D 15/02***
(86) US 2011/021526 (87) 2012/46 15.11.2012
(21) 11865414.4 21.08.2012

(87) **WO 2012/154224** (51) ***A61B 5/103***
(86) US 2012/020667 (87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12782698.0 13.08.2013

(87) **WO 2012/158213** (51) ***C09D 7/12***
(86) US 2012/021174 (87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12785338.0 15.08.2013

(87) **WO 2012/161748** (51) ***A61L 27/14***
(86) US 2012/021102 (87) 2012/48 29.11.2012
(21) 12789877.3 13.08.2013

(87) **WO 2013/109238** (51) ***G05F 3/16***
(86) US 2011/066490 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 11876038.8 31.07.2013

(87) **WO 2013/122558** (51) ***H04M 11/04***
(86) US 2012/000024 (87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12868622.7 13.08.2013

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **11707640.6** (11) 2 692 190*
(87) WO 2012/130269

(21) **11710508.0** (11) 2 692 081*
(87) WO 2012/130279

(21) **11710715.1** (11) 2 691 258*
(87) WO 2012/130256

(21) **11710791.2** (11) 2 692 161*
(87) WO 2012/130282

(21) **11710793.8** (11) 2 691 904*
(87) WO 2012/130288

(21) **11711093.2** (11) 2 692 152*
(87) WO 2012/130297

(21) **11711096.5** (11) 2 692 105*
(87) WO 2012/130298

(21) **11711101.3** (11) 2 692 196*
(87) WO 2012/130300

(21) **11711106.2** (11) 2 692 168*
(87) WO 2012/130309

(21) **11711343.1** (11) 2 691 480*
(87) WO 2012/130303

(21) **11711355.5** (11) 2 692 179*
(87) WO 2012/130310

(21) **11711565.9** (11) 2 692 076*
(87) WO 2012/130313

(21) **11711756.4** (11) 2 691 210*
(87) WO 2012/130236

(21) **11711869.5** (11) 2 691 004*
(87) WO 2012/130293

(21) **11712222.6** (11) 2 691 878*
(87) WO 2012/130277

(21) **11712241.6** (11) 2 691 584*
(87) WO 2012/130321

(21) **11712442.0** (11) 2 691 777*
(87) WO 2012/134436

(21) **11712530.2** (11) 2 691 673*
(87) WO 2012/130304

(21) **11712813.2** (11) 2 692 110*
(87) WO 2012/130289

(21) **11712827.2** (11) 2 692 195*
(87) WO 2012/130312

(21) **11712829.8** (11) 2 691 392*
(87) WO 2012/130322

(21) **11713144.1** (11) 2 691 059*
(87) WO 2012/134444

(21) **11713181.3** (11) 2 691 275*
(87) WO 2012/130257

(21) **11713482.5** (11) 2 692 135*
(87) WO 2012/130287

(21) **11713576.4** (11) 2 691 448*
(87) WO 2012/134454

(21) **11713725.7** (11) 2 691 816*
(87) WO 2012/130295

(21) **11713726.5** (11) 2 692 100*
(87) WO 2012/130311

(21) **11713855.2** (11) 2 691 758*
(87) WO 2012/131281

(21) **11713958.4** (11) 2 691 281*
(87) WO 2012/134481

(21) **11714187.9** (11) 2 691 164*
(87) WO 2012/134470

(21) **11715310.6** (11) 2 692 182*
(87) WO 2012/134359

(21) **11715311.4** (11) 2 692 197*
(87) WO 2012/134364

(21) **11715793.3** (11) 2 690 983*
(87) WO 2012/134438

(21) **11716330.3** (11) 2 692 136*
(87) WO 2012/134421

(21) **11716390.7** (11) 2 691 685*
(87) WO 2012/130318

(21) **11716391.5** (11) 2 691 686*
(87) WO 2012/130323

(21) **11716497.0** (11) 2 691 682*
(87) WO 2012/130317

(21) **11716639.7** (11) 2 691 681*
(87) WO 2012/131283

(21) **11716672.8** (11) 2 692 111*
(87) WO 2012/134366

(21) **11716820.3** (11) 2 691 286*
(87) WO 2012/130259

(21) **11716822.9** (11) 2 692 175*
(87) WO 2012/130262

(21) **11716848.4** (11) 2 691 601*
(87) WO 2012/130315

(21) **11716849.2** (11) 2 691 684*
(87) WO 2012/130319

(21) **11717202.3** (11) 2 691 683*
(87) WO 2012/130320

(21) **11718435.8** (11) 2 691 731*
(87) WO 2012/131176

(21) **11718506.6** (11) 2 691 481*
(87) WO 2012/131668

(21) **11719385.4** (11) 2 690 984*
(87) WO 2012/134435

(21) **11720901.5** (11) 2 691 097*
(87) WO 2012/134410

(21) **11722525.0** (11) 2 692 095*
(87) WO 2012/131428

(21) **11723432.8** (11) 2 691 780*
(87) WO 2012/130338

(21) **11724019.2** (11) 2 691 926*
(87) WO 2012/131415

(21) **11725005.0** (11) 2 691 114*
(87) WO 2012/130336

(21) **11726578.5** (11) 2 691 489*
(87) WO 2012/134506

(21) **11745754.9** (11) 2 691 970*
(87) WO 2013/020585

(21) **11750198.1** (11) 2 693 782
(87) WO 2011/107045

(21) **11755699.3** (11) 2 693 652
(87) WO 2011/113382

(21) **11758387.2** (11) 2 692 096*
(87) WO 2012/130264

(21) **11758825.1** (11) 2 693 704
(87) WO 2011/116715

(21) **11761085.7** (11) 2 691 088*
(87) WO 2012/038553

(21) **11775858.1** (11) 2 691 609*
(87) WO 2012/134325

(21) **11776264.1** (11) 2 691 849*
(87) WO 2012/134321

(21) **11781675.1** (11) 2 692 103*
(87) WO 2012/134319

(21) **11784796.2** (11) 2 691 289*
(87) WO 2013/038433

(21) **11785170.9** (11) 2 690 951*
(87) WO 2012/134539

(21) **11788769.5** (11) 2 691 324*
(87) WO 2012/130266

(21) **11790440.9** (11) 2 691 845*
(87) WO 2011/153392

(21) **11791029.9** (11) 2 691 585*
(87) WO 2012/131284

(21) **11791450.7** (11) 2 691 669*
(87) WO 2012/130267

(21) **11793493.5** (11) 2 691 608*
(87) WO 2012/131449

(21) **11793998.3** (11) 2 693 239
(87) WO 2012/117495

(21) **11794379.5** (11) 2 691 359*
(87) WO 2012/134552

(21) **11804764.6** (11) 2 691 284*
(87) WO 2012/131285

(21) **11805493.1** (11) 2 691 477*
(87) WO 2012/130347

(21) **11805865.0** (11) 2 692 112*
(87) WO 2012/130348

(21) **11806048.2** (11) 2 691 879*
(87) WO 2012/134559

(21) **11806066.4** (11) 2 692 119*
(87) WO 2012/134562

(21) **11813892.4** (11) 2 691 924*
(87) WO 2012/131423

(21) **11815662.9** (11) 2 693 003
(87) WO 2012/132002

(21) **11815703.1** (11) 2 691 821*
(87) WO 2012/131422

(21) **11822853.5** (11) 2 692 466
(87) WO 2012/132032

(21) **11824311.2** (11) 2 691 216*
(87) WO 2012/129720

(21) **11840711.3** (11) 2 693 628
(87) WO 2012/129799

(21) **11842460.5** (11) 2 693 226
(87) WO 2012/129797

(21) **11851641.8** (11) 2 691 318*
(87) WO 2012/087577

(21) **11854528.4** (11) 2 692 603
(87) WO 2012/131941

(21) **11859018.1** (11) 2 691 797*
(87) WO 2012/134468

(21) **11861567.3** (11) 2 693 034
(87) WO 2012/128449

(21) **11861776.0** (11) 2 693 035
(87) WO 2012/128448

(21) **11861911.3** (11) 2 692 939
(87) WO 2012/129750

(21) **11861921.2** (11) 2 692 532
(87) WO 2012/131813

(21) **11861922.0** (11) 2 693 398
(87) WO 2012/131899

(21) **11861926.1** (11) 2 693 038
(87) WO 2012/131885

(21) **11861929.5** (11) 2 692 430
(87) WO 2012/132095

(21) **11861933.7** (11) 2 691 838*
(87) WO 2012/129902

(21) **11861940.2** (11) 2 692 371
(87) WO 2012/132110

(21) **11861954.3** (11) 2 692 294
(87) WO 2012/133998

(21) **11861958.4** (11) 2 692 069*
(87) WO 2012/129810

(21) **11861959.2** (11) 2 693 409
(87) WO 2012/132121

(21) **11861963.4** (11) 2 693 624
(87) WO 2012/131977

(21) **11861964.2** (11) 2 691 232*
(87) WO 2012/134483

(21) **11861967.5** (11) 2 693 790
(87) WO 2012/134021

(21) **11861976.6** (11) 2 691 829*
(87) WO 2012/131427

(21) **11861977.4** (11) 2 692 850
(87) WO 2012/132148

(21) **11861981.6** (11) 2 691 814*
(87) WO 2012/134457

(21) **11861984.0** (11) 2 691 215*
(87) WO 2012/134473

(21) **11861985.7** (11) 2 692 403
(87) WO 2012/129744

(21) **11861988.1** (11) 2 693 027
(87) WO 2012/131970

(21) **11861991.5** (11) 2 692 972
(87) WO 2012/132081

(21) **11861994.9** (11) 2 693 506
(87) WO 2012/132126

(21) **11861995.6** (11) 2 692 676
(87) WO 2012/131755

(21) **11862012.9** (11) 2 693 005
(87) WO 2012/132070

(21) **11862018.6** (11) 2 693 514
(87) WO 2012/132134

(21) **11862022.8** (11) 2 691 846*
(87) WO 2012/131436

(21) **11862032.7** (11) 2 692 605
(87) WO 2012/131952

(21) **11862040.0** (11) 2 693 041
(87) WO 2012/131996

(21) **11862044.2** (11) 2 691 126*
(87) WO 2012/134528

(21) **11862046.7** (11) 2 691 366*
(87) WO 2012/134464

(21) **11862049.1** (11) 2 692 272
(87) WO 2012/129732

(21) **11862054.1** (11) 2 692 486
(87) WO 2012/131955

(21) **11862058.2** (11) 2 691 576*
(87) WO 2012/134525

(21) **11862061.6** (11) 2 693 592
(87) WO 2012/131894

(21) **11862067.3** (11) 2 692 822
(87) WO 2012/129742

(21) **11862072.3** (11) 2 693 355
(87) WO 2012/132124

(21) **11862080.6** (11) 2 693 791
(87) WO 2012/134022

(21) **11862083.0** (11) 2 692 629
(87) WO 2012/134003

(21) **11862103.6** (11) 2 693 588
(87) WO 2012/131767

(21) **11862131.7** (11) 2 691 827*
(87) WO 2012/134575

(21) **11862135.8** (11) 2 692 479
(87) WO 2012/132034

(21) **11862136.6** (11) 2 693 389
(87) WO 2012/131984

(21) **11862158.0** (11) 2 693 534
(87) WO 2012/132155

(21) **11862159.8** (11) 2 691 328*
(87) WO 2012/134482

(21) **11862175.4** (11) 2 692 848
(87) WO 2012/132146

(21) **11862178.8** (11) 2 691 211*
(87) WO 2012/134474

(21) **11862185.3** (11) 2 693 515
(87) WO 2012/131799

(21) **11862190.3** (11) 2 691 850*
(87) WO 2012/131433

(21) **11862194.5** (11) 2 693 291
(87) WO 2012/131964

(21) **11862212.5** (11) 2 692 591
(87) WO 2012/132158

(21) **11862213.3** (11) 2 692 675
(87) WO 2012/132035

(21) **11862215.8** (11) 2 693 779
(87) WO 2012/129917

(21) **11862225.7** (11) 2 691 492*
(87) WO 2012/134484

(21) **11862236.4** (11) 2 692 128*
(87) WO 2012/134501

(21) **11862253.9** (11) 2 693 516
(87) WO 2012/131801

(21) **11862261.2** (11) 2 691 639*
(87) WO 2012/134423

(21) **11862262.0** (11) 2 693 190
(87) WO 2012/131935

(21) **11862263.8** (11) 2 692 493
(87) WO 2012/131988

(21) **11862267.9** (11) 2 691 854*
(87) WO 2012/131434

(21) **11862274.5** (11) 2 691 738*
(87) WO 2012/131667

(21) **11862277.8** (11) 2 691 149*
(87) WO 2012/134505

(21) **11862280.2** (11) 2 691 858*
(87) WO 2012/131684

(21) **11862290.1** (11) 2 690 975*
(87) WO 2012/129619

(21) **11862292.7** (11) 2 691 212*
(87) WO 2012/134469

(21) **11862298.4** (11) 2 693 404
(87) WO 2012/131816

(21) **11862301.6** (11) 2 693 625
(87) WO 2012/131976

(21) **11862312.3** (11) 2 691 239*
(87) WO 2012/134480

(21) **11862314.9** (11) 2 693 649
(87) WO 2012/131982

(21) **11862316.4** (11) 2 693 728
(87) WO 2012/132157

(21) **11862317.2** (11) 2 691 905*
(87) WO 2012/129639

(21) **11862322.2** (11) 2 692 291
(87) WO 2012/133975

(21) **11862327.1** (11) 2 693 073
(87) WO 2012/132097

(21) **11862335.4** (11) 2 692 230
(87) WO 2012/129890

(21) **11862351.1** (11) 2 693 119
(87) WO 2012/131882

(21) **11862357.8** (11) 2 693 745
(87) WO 2012/131932

(21) **11862358.6** (11) 2 693 428
(87) WO 2012/132065

(21) **11862359.4** (11) 2 693 785
(87) WO 2012/131819

(21) **11862360.2** (11) 2 692 246
(87) WO 2012/132006

(21) **11862368.5** (11) 2 692 070*
(87) WO 2012/129803

(21) **11862376.8** (11) 2 692 614
(87) WO 2012/131886

(21) **11862380.0** (11) 2 692 183*
(87) WO 2012/129730

(21) **11862396.6** (11) 2 691 828*
(87) WO 2012/134442

(21) **11862397.4** (11) 2 693 175
(87) WO 2012/131789

(21) **11862401.4** (11) 2 693 023
(87) WO 2012/132080

(21) **11862405.5** (11) 2 691 851*
(87) WO 2012/134584

(21) **11862420.4** (11) 2 693 680
(87) WO 2012/133966

(21) **11862421.2** (11) 2 693 517
(87) WO 2012/131804

(21) **11862425.3** (11) 2 692 965
(87) WO 2012/132161

(21) **11862427.9** (11) 2 693 012
(87) WO 2012/131874

(21) **11862431.1** (11) 2 693 507
(87) WO 2012/129791

(21) **11862434.5** (11) 2 692 869
(87) WO 2012/129821

(21) **11862435.2** (11) 2 693 518
(87) WO 2012/131803

(21) **11862437.8** (11) 2 693 147
(87) WO 2012/132113

(21) **11862441.0** (11) 2 692 252
(87) WO 2012/132009

(21) **11862443.6** (11) 2 691 921*
(87) WO 2012/131143

(21) **11862458.4** (11) 2 693 593
(87) WO 2012/131864

(21) **11862466.7** (11) 2 692 530
(87) WO 2012/132036

(21) **11862480.8** (11) 2 693 006
(87) WO 2012/131957

(21) **11862482.4** (11) 2 693 144
(87) WO 2012/134036

(21) **11862484.0** (11) 2 692 160*
(87) WO 2012/134463

(21) **11862489.9** (11) 2 692 170*
(87) WO 2012/134360

(21) **11862490.7** (11) 2 693 519
(87) WO 2012/132135

(21) **11862493.1** (11) 2 693 511
(87) WO 2012/131802

(21) **11862499.8** (11) 2 693 042
(87) WO 2012/131973

(21) **11862501.1** (11) 2 691 243*
(87) WO 2012/134455

(21) **11862514.4** (11) 2 693 555
(87) WO 2012/134029

(21) **11862517.7** (11) 2 693 341
(87) WO 2012/132027

(21) **11862518.5** (11) 2 692 722
(87) WO 2012/134337

(21) **11862519.3** (11) 2 691 861*
(87) WO 2012/129637

(21) **11862525.0** (11) 2 693 062
(87) WO 2012/134338

(21) **11862529.2** (11) 2 691 906*
(87) WO 2012/129638

(21) **11862533.4** (11) 2 692 253
(87) WO 2012/131989

(21) **11862556.5** (11) 2 691 915*
(87) WO 2012/129727

(21) **11862562.3** (11) 2 692 724
(87) WO 2012/129942

(21) **11862566.4** (11) 2 693 848
(87) WO 2012/132156

(21) **11862571.4** (11) 2 692 796
(87) WO 2012/132149

(21) **11862573.0** (11) 2 693 036
(87) WO 2012/131990

(21) **11862580.5** (11) 2 690 972*
(87) WO 2012/134502

(21) **11862583.9** (11) 2 692 997
(87) WO 2012/132085

(21) **11862587.0** (11) 2 692 185*
(87) WO 2012/134361

(21) **11862589.6** (11) 2 693 817
(87) WO 2012/132016

(21) **11862590.4** (11) 2 693 043
(87) WO 2012/131974

(21) **11862596.1** (11) 2 692 064*
(87) WO 2012/129718

(21) **11862597.9** (11) 2 692 248
(87) WO 2012/131918

(21) **11862604.3** (11) 2 693 520
(87) WO 2012/131800

(21) **11862605.0** (11) 2 692 198*
(87) WO 2012/129723

(21) **11862606.8** (11) 2 693 059
(87) WO 2012/132062

(21) **11862613.4** (11) 2 691 927*
(87) WO 2012/134503

(21) **11862620.9** (11) 2 691 852*
(87) WO 2012/134557

(21) **11862634.0** (11) 2 692 261
(87) WO 2012/131991

(21) **11862640.7** (11) 2 692 709
(87) WO 2012/131821

(21) **11862642.3** (11) 2 692 386
(87) WO 2012/132114

(21) **11862649.8** (11) 2 691 939*
(87) WO 2012/129634

(21) **11862652.2** (11) 2 693 521
(87) WO 2012/131798

(21) **11862653.0** (11) 2 693 860
(87) WO 2012/129924

(21) **11862657.1** (11) 2 693 138
(87) WO 2012/131770

(21) **11862661.3** (11) 2 693 773
(87) WO 2012/131825

(21) **11862665.4** (11) 2 691 662*
(87) WO 2012/129728

(21) **11862667.0** (11) 2 692 475
(87) WO 2012/132024

(21) **11862669.6** (11) 2 690 944*
(87) WO 2012/134564

(21) **11862676.1** (11) 2 693 390
(87) WO 2012/131869

(21) **11862678.7** (11) 2 693 145
(87) WO 2012/134037

(21) **11862682.9** (11) 2 692 262
(87) WO 2012/131940

(21) **11862684.5** (11) 2 693 705
(87) WO 2012/132010

(21) **11862686.0** (11) 2 693 340
(87) WO 2012/132046

(21) **11862688.6** (11) 2 693 475
(87) WO 2012/132019

(21) **11862693.6** (11) 2 693 028
(87) WO 2012/131943

(21) **11862697.7** (11) 2 692 535
(87) WO 2012/132163

(21) **11862698.5** (11) 2 692 476
(87) WO 2012/132023

(21) **11862703.3** (11) 2 691 213*
(87) WO 2012/134471

(21) **11862705.8** (11) 2 693 031
(87) WO 2012/131900

(21) **11862706.6** (11) 2 692 600
(87) WO 2012/131870

(21) **11862707.4** (11) 2 693 706
(87) WO 2012/129907

(21) **11862708.2** (11) 2 692 841
(87) WO 2012/132055

(21) **11862715.7** (11) 2 691 853*
(87) WO 2012/134420

(21) **11862718.1** (11) 2 693 037
(87) WO 2012/131956

(21) **11862722.3** (11) 2 693 357
(87) WO 2012/132012

(21) **11862741.3** (11) 2 693 044
(87) WO 2012/131975

(21) **11862748.8** (11) 2 691 922*
(87) WO 2012/134031

(21) **11862752.0** (11) 2 692 162*
(87) WO 2012/134571

(21) **11862753.8** (11) 2 691 640*
(87) WO 2012/134422

(21) **11862760.3** (11) 2 692 247
(87) WO 2012/132008

(21) **11862764.5** (11) 2 691 471*
(87) WO 2012/129766

(21) **11862767.8** (11) 2 693 714
(87) WO 2012/129927

(21) **11862770.2** (11) 2 693 056
(87) WO 2012/131904

(21) **11862771.0** (11) 2 693 707
(87) WO 2012/129922

(21) **11862776.9** (11) 2 693 483
(87) WO 2012/131878

(21) **11862788.4** (11) 2 692 706
(87) WO 2012/131824

(21) **11862791.8** (11) 2 693 082
(87) WO 2012/131890

(21) **11862794.2** (11) 2 692 677
(87) WO 2012/131769

(21) **11862809.8** (11) 2 691 857*
(87) WO 2012/129729

(21) **11862820.5** (11) 2 691 333*
(87) WO 2012/134363

(21) **11862833.8** (11) 2 691 340*
(87) WO 2012/134526

(21) **11862835.3** (11) 2 693 509
(87) WO 2012/129793

(21) **11863748.7** (11) 2 693 702
(87) WO 2012/142771

(21) **11864148.9** (11) 2 692 062*
(87) WO 2012/145914

(21) **11867456.3** (11) 2 691 499*
(87) WO 2012/170009

(21) **11869064.3** (11) 2 692 290
(87) WO 2013/004024

(21) **12005517.3** (11) 2 692 959

(21) **12005521.5** (11) 2 692 425

(21) **12005526.4** (11) 2 693 287

(21) **12005527.2** (11) 2 693 685

(21) **12005535.5** (11) 2 693 851

(21) **12005545.4** (11) 2 692 369

(21) **12005546.2** (11) 2 693 203

(21) **12005547.0** (11) 2 692 778

(21) **12005548.8** (11) 2 693 386

(21) **12005551.2** (11) 2 693 492

(21) **12005552.0** (11) 2 693 493

(21) **12005553.8** (11) 2 693 494

(21) **12005554.6** (11) 2 693 495

(21) **12005559.5** (11) 2 692 363

(21) **12005560.3** (11) 2 692 364

(21) **12005565.2** (11) 2 692 731

(21) **12005574.4** (11) 2 693 630

(21) **12005575.1** (11) 2 693 197

(21) **12005592.6** (11) 2 693 090

(21) **12005594.2** (11) 2 692 356

(21) **12005606.4** (11) 2 693 045

(21) **12005607.2** (11) 2 693 280

(21) **12005610.6** (11) 2 693 097

(21) **12005628.8** (11) 2 692 438

(21) **12005640.3** (11) 2 692 256

(21) **12005651.0** (11) 2 693 060

(21) **12005657.7** (11) 2 693 587

(21) **12005658.5** (11) 2 693 223

(21) **12005659.3** (11) 2 692 555

(21) **12005663.5** (11) 2 693 815

(21) **12005669.2** (11) 2 692 365

(21) **12005684.1** (11) 2 692 843

(21) **12005685.8** (11) 2 693 462

(21) **12005692.4** (11) 2 693 733

(21) **12178415.1** (11) 2 693 221
(21) **12178421.9** (11) 2 692 936
(21) **12178424.3** (11) 2 693 607
(21) **12178427.6** (11) 2 693 608
(21) **12178429.2** (11) 2 692 342
(21) **12178430.0** (11) 2 693 000
(21) **12178435.9** (11) 2 693 722
(21) **12178440.9** (11) 2 692 538
(21) **12178449.0** (11) 2 692 655
(21) **12178463.1** (11) 2 692 242
(21) **12178467.2** (11) 2 692 940
(21) **12178475.5** (11) 2 692 303
(21) **12178480.5** (11) 2 693 672
(21) **12178490.4** (11) 2 692 937
(21) **12178492.0** (11) 2 693 346
(21) **12178493.8** (11) 2 692 414
(21) **12178509.1** (11) 2 693 207
(21) **12178516.6** (11) 2 692 394
(21) **12178518.2** (11) 2 693 639
(21) **12178521.6** (11) 2 692 624
(21) **12178529.9** (11) 2 692 865
(21) **12178533.1** (11) 2 692 460
(21) **12178540.6** (11) 2 692 528
(21) **12178557.0** (11) 2 693 399
(21) **12178558.8** (11) 2 692 284
(21) **12178579.4** (11) 2 693 689
(21) **12178582.8** (11) 2 693 310
(21) **12178583.6** (11) 2 692 501
(21) **12178590.1** (11) 2 693 586
(21) **12178598.4** (11) 2 693 352
(21) **12178602.4** (11) 2 693 380
(21) **12178603.2** (11) 2 692 969
(21) **12178604.0** (11) 2 692 951
(21) **12178605.7** (11) 2 692 327
(21) **12178606.5** (11) 2 692 402
(21) **12178620.6** (11) 2 692 842
(21) **12178628.9** (11) 2 693 465
(21) **12178635.4** (11) 2 693 302
(21) **12178636.2** (11) 2 692 231
(21) **12178642.0** (11) 2 693 303
(21) **12178643.8** (11) 2 693 024
(21) **12178645.3** (11) 2 692 699
(21) **12178646.1** (11) 2 693 025
(21) **12178647.9** (11) 2 693 026
(21) **12178649.5** (11) 2 693 441
(21) **12178652.9** (11) 2 693 170
(21) **12178656.0** (11) 2 692 412
(21) **12178661.0** (11) 2 692 957
(21) **12178663.6** (11) 2 693 832
(21) **12178670.1** (11) 2 693 618
(21) **12178672.7** (11) 2 692 652
(21) **12178677.6** (11) 2 693 700
(21) **12178680.0** (11) 2 693 362
(21) **12178684.2** (11) 2 693 363
(21) **12178686.7** (11) 2 693 364
(21) **12178689.1** (11) 2 693 589
(21) **12178690.9** (11) 2 693 166
(21) **12178692.5** (11) 2 692 922
(21) **12178695.8** (11) 2 692 653
(21) **12178701.4** (11) 2 693 842
(21) **12178710.5** (11) 2 692 840
(21) **12178720.4** (11) 2 693 007
(21) **12178725.3** (11) 2 693 206
(21) **12178728.7** (11) 2 692 417
(21) **12178735.2** (11) 2 692 980
(21) **12178737.8** (11) 2 692 970
(21) **12178741.0** (11) 2 692 973
(21) **12178745.1** (11) 2 693 723
(21) **12178749.3** (11) 2 693 803
(21) **12178750.1** (11) 2 693 228
(21) **12178752.7** (11) 2 692 404
(21) **12178754.3** (11) 2 693 829
(21) **12178760.0** (11) 2 693 316
(21) **12178763.4** (11) 2 693 182
(21) **12178764.2** (11) 2 692 701
(21) **12178765.9** (11) 2 692 413
(21) **12178777.4** (11) 2 692 285
(21) **12178783.2** (11) 2 692 361
(21) **12178805.3** (11) 2 692 455
(21) **12178815.2** (11) 2 692 961
(21) **12178831.9** (11) 2 692 844
(21) **12178851.7** (11) 2 692 580
(21) **12178854.1** (11) 2 693 143
(21) **12178860.8** (11) 2 692 420
(21) **12178864.0** (11) 2 693 292
(21) **12178866.5** (11) 2 693 701
(21) **12178878.0** (11) 2 693 467
(21) **12178885.5** (11) 2 692 991
(21) **12178886.3** (11) 2 693 650
(21) **12178893.9** (11) 2 692 362
(21) **12178895.4** (11) 2 693 635
(21) **12178896.2** (11) 2 692 260
(21) **12178897.0** (11) 2 693 636
(21) **12178898.8** (11) 2 693 637
(21) **12178899.6** (11) 2 693 739
(21) **12178905.1** (11) 2 692 941
(21) **12178911.9** (11) 2 693 279
(21) **12178913.5** (11) 2 692 376
(21) **12178915.0** (11) 2 692 379
(21) **12178916.8** (11) 2 692 377
(21) **12178926.7** (11) 2 693 183
(21) **12178930.9** (11) 2 692 813
(21) **12178931.7** (11) 2 692 814
(21) **12178932.5** (11) 2 692 815
(21) **12178933.3** (11) 2 692 816
(21) **12178936.6** (11) 2 692 817
(21) **12178937.4** (11) 2 692 818
(21) **12178939.0** (11) 2 692 819
(21) **12178940.8** (11) 2 692 820
(21) **12178941.6** (11) 2 692 821
(21) **12178942.4** (11) 2 693 456
(21) **12178961.4** (11) 2 693 347
(21) **12178966.3** (11) 2 692 962
(21) **12178970.5** (11) 2 692 786
(21) **12178981.2** (11) 2 692 316
(21) **12178989.5** (11) 2 692 519
(21) **12178990.3** (11) 2 692 373
(21) **12178996.0** (11) 2 692 612
(21) **12179010.9** (11) 2 693 622
(21) **12179020.8** (11) 2 692 907
(21) **12179022.4** (11) 2 693 582
(21) **12179038.0** (11) 2 692 903
(21) **12179040.6** (11) 2 693 783
(21) **12179045.5** (11) 2 692 986
(21) **12179053.9** (11) 2 693 124
(21) **12179061.2** (11) 2 692 241
(21) **12179085.1** (11) 2 692 442
(21) **12179087.7** (11) 2 692 443
(21) **12179088.5** (11) 2 692 604
(21) **12179089.3** (11) 2 692 444
(21) **12179101.6** (11) 2 693 174
(21) **12179108.1** (11) 2 693 677
(21) **12179124.8** (11) 2 693 533
(21) **12179125.5** (11) 2 692 311
(21) **12179135.4** (11) 2 692 477
(21) **12179140.4** (11) 2 693 072
(21) **12179143.8** (11) 2 692 220
(21) **12179149.5** (11) 2 692 238
(21) **12179184.2** (11) 2 692 378
(21) **12179191.7** (11) 2 692 592
(21) **12179194.1** (11) 2 693 255
(21) **12179206.3** (11) 2 693 522
(21) **12179210.5** (11) 2 692 999
(21) **12179211.3** (11) 2 692 956
(21) **12179217.0** (11) 2 692 743
(21) **12179232.9** (11) 2 692 343
(21) **12179251.9** (11) 2 693 643

(21) **12179253.5** (11) 2 693 644
(21) **12179256.8** (11) 2 693 648
(21) **12179264.2** (11) 2 692 748
(21) **12179272.5** (11) 2 692 657
(21) **12179274.1** (11) 2 692 628
(21) **12179278.2** (11) 2 693 800
(21) **12179283.2** (11) 2 692 870
(21) **12179293.1** (11) 2 692 233
(21) **12179296.4** (11) 2 692 647
(21) **12179299.8** (11) 2 692 234
(21) **12179301.2** (11) 2 692 235
(21) **12179304.6** (11) 2 692 481
(21) **12179309.5** (11) 2 693 792
(21) **12179315.2** (11) 2 692 357
(21) **12179316.0** (11) 2 693 317
(21) **12179321.0** (11) 2 693 781
(21) **12179322.8** (11) 2 693 778
(21) **12179323.6** (11) 2 693 503
(21) **12180566.7** (11) 2 692 510
(21) **12181413.1** (11) 2 693 413
(21) **12182296.9** (11) 2 693 755
(21) **12182851.1** (11) 2 692 634
(21) **12184224.9** (11) 2 693 471
(21) **12184799.0** (11) 2 693 686
(21) **12185308.9** (11) 2 693 591
(21) **12185680.1** (11) 2 692 317
(21) **12187939.9** (11) 2 692 344
(21) **12188719.4** (11) 2 692 635
(21) **12188721.0** (11) 2 692 636
(21) **12188723.6** (11) 2 692 637
(21) **12189124.6** (11) 2 693 726
(21) **12189283.0** (11) 2 692 393
(21) **12189509.8** (11) 2 693 076
(21) **12189798.7** (11) 2 693 116
(21) **12190521.0** (11) 2 693 263
(21) **12190684.6** (11) 2 692 534
(21) **12191860.1** (11) 2 692 666
(21) **12193117.4** (11) 2 692 707
(21) **12193423.6** (11) 2 692 459
(21) **12194786.5** (11) 2 693 416
(21) **12194956.4** (11) 2 693 693
(21) **12195605.6** (11) 2 693 342
(21) **12199125.1** (11) 2 693 271
(21) **12199727.4** (11) 2 693 757
(21) **12275160.5** (11) 2 693 371
(21) **12290262.0** (11) 2 693 314
(21) **12290263.8** (11) 2 693 315
(21) **12290264.6** (11) 2 693 478
(21) **12305931.3** (11) 2 693 769
(21) **12305932.1** (11) 2 693 671
(21) **12305936.2** (11) 2 693 784
(21) **12305937.0** (11) 2 692 740
(21) **12305942.0** (11) 2 693 449
(21) **12305943.8** (11) 2 692 691
(21) **12305944.6** (11) 2 693 335
(21) **12305946.1** (11) 2 693 392
(21) **12305947.9** (11) 2 693 673
(21) **12305948.7** (11) 2 692 656
(21) **12305949.5** (11) 2 693 788
(21) **12305956.0** (11) 2 693 715
(21) **12305958.6** (11) 2 692 324
(21) **12305959.4** (11) 2 693 584
(21) **12305960.2** (11) 2 693 664
(21) **12305965.1** (11) 2 693 746
(21) **12305966.9** (11) 2 693 665
(21) **12305969.3** (11) 2 693 330
(21) **12305970.1** (11) 2 693 690
(21) **12305971.9** (11) 2 692 328
(21) **12305972.7** (11) 2 692 732
(21) **12305973.5** (11) 2 692 948
(21) **12305974.3** (11) 2 693 260
(21) **12352002.5** (11) 2 692 719
(21) **12360051.2** (11) 2 693 794
(21) **12360052.0** (11) 2 693 374
(21) **12360053.8** (11) 2 693 566
(21) **12360054.6** (11) 2 693 560
(21) **12360055.3** (11) 2 693 814
(21) **12360056.1** (11) 2 693 653
(21) **12360057.9** (11) 2 693 654
(21) **12360058.7** (11) 2 693 655
(21) **12368016.7** (11) 2 693 391
(21) **12368017.5** (11) 2 693 337
(21) **12368018.3** (11) 2 693 375
(21) **12382308.0** (11) 2 692 766
(21) **12382309.8** (11) 2 692 539
(21) **12382311.4** (11) 2 693 429
(21) **12382312.2** (11) 2 693 853
(21) **12382313.0** (11) 2 693 687
(21) **12382314.8** (11) 2 692 868
(21) **12382315.5** (11) 2 693 613
(21) **12382316.3** (11) 2 692 646
(21) **12382317.1** (11) 2 693 164
(21) **12400034.0** (11) 2 693 157
(21) **12405074.1** (11) 2 693 188
(21) **12425133.1** (11) 2 693 058
(21) **12460054.5** (11) 2 692 415
(21) **12461534.5** (11) 2 693 397
(21) **12466015.0** (11) 2 692 960
(21) **12700007.3** (11) 2 692 046*
(87) WO 2012/130479
(21) **12700347.3** (11) 2 691 205*
(87) WO 2012/130486
(21) **12700601.3** (11) 2 691 195*
(87) WO 2012/130350
(21) **12701240.9** (11) 2 691 743*
(87) WO 2012/130485
(21) **12701845.5** (11) 2 691 735*
(87) WO 2012/130484
(21) **12702260.6** (11) 2 691 237*
(87) WO 2012/130508
(21) **12702705.0** (11) 2 692 142*
(87) WO 2012/134610
(21) **12702834.8** (11) 2 692 172*
(87) WO 2012/130510
(21) **12703132.6** (11) 2 691 630*
(87) WO 2012/130514
(21) **12703402.3** (11) 2 691 040*
(87) WO 2012/134628
(21) **12703469.2** (11) 2 691 561*
(87) WO 2012/130491
(21) **12703806.5** (11) 2 691 049*
(87) WO 2012/130517
(21) **12703994.9** (11) 2 691 691*
(87) WO 2012/130495
(21) **12703996.4** (11) 2 691 799*
(87) WO 2012/130497
(21) **12703997.2** (11) 2 692 053*
(87) WO 2012/130498
(21) **12704210.9** (11) 2 691 880*
(87) WO 2012/134633
(21) **12704220.8** (11) 2 692 610
(87) WO 2012/132505
(21) **12704245.5** (11) 2 691 916*
(87) WO 2012/130507
(21) **12704367.7** (11) 2 691 749*
(87) WO 2012/130353
(21) **12704401.4** (11) 2 691 754*
(87) WO 2012/130512
(21) **12704403.0** (11) 2 691 631*
(87) WO 2012/130513
(21) **12704649.8** (11) 2 691 755*
(87) WO 2012/129711
(21) **12704698.5** (11) 2 692 097*
(87) WO 2012/130357
(21) **12705340.3** (11) 2 691 661*
(87) WO 2012/131199
(21) **12705693.5** (11) 2 691 632*
(87) WO 2012/130538
(21) **12705824.6** (11) 2 691 247*
(87) WO 2012/130520
(21) **12705880.8** (11) 2 691 362*
(87) WO 2012/130545
(21) **12706253.7** (11) 2 690 970*
(87) WO 2012/130546
(21) **12706405.3** (11) 2 691 942*
(87) WO 2012/134653

(21) **12706422.8** (11) 2 691 891*
(87) WO 2012/134672

(21) **12706481.4** (11) 2 691 191*
(87) WO 2012/130360

(21) **12706482.2** (11) 2 691 200*
(87) WO 2012/130361

(21) **12706483.0** (11) 2 691 192*
(87) WO 2012/130362

(21) **12706594.4** (11) 2 692 199*
(87) WO 2012/130553

(21) **12706631.4** (11) 2 691 285*
(87) WO 2012/131200

(21) **12706632.2** (11) 2 691 071*
(87) WO 2012/131201

(21) **12706902.9** (11) 2 692 141*
(87) WO 2012/131316

(21) **12707025.8** (11) 2 690 995*
(87) WO 2012/129712

(21) **12707036.5** (11) 2 691 193*
(87) WO 2012/130363

(21) **12707071.2** (11) 2 692 025*
(87) WO 2012/130537

(21) **12707129.8** (11) 2 691 652*
(87) WO 2012/131317

(21) **12707169.4** (11) 2 691 772*
(87) WO 2012/134636

(21) **12707311.2** (11) 2 691 483*
(87) WO 2012/130563

(21) **12707321.1** (11) 2 691 084*
(87) WO 2012/130567

(21) **12707329.4** (11) 2 691 717*
(87) WO 2012/130573

(21) **12707484.7** (11) 2 691 574*
(87) WO 2012/130368

(21) **12707607.3** (11) 2 691 709*
(87) WO 2012/130580

(21) **12707768.3** (11) 2 691 713*
(87) WO 2012/130584

(21) **12707777.4** (11) 2 691 030*
(87) WO 2012/130590

(21) **12707785.7** (11) 2 692 032*
(87) WO 2012/130593

(21) **12708002.6** (11) 2 691 714*
(87) WO 2012/130561

(21) **12708041.4** (11) 2 691 068*
(87) WO 2012/130605

(21) **12708086.9** (11) 2 691 622*
(87) WO 2012/130369

(21) **12708119.8** (11) 2 692 104*
(87) WO 2012/130559

(21) **12708139.6** (11) 2 691 235*
(87) WO 2012/130595

(21) **12708204.8** (11) 2 691 485*
(87) WO 2012/134662

(21) **12708231.1** (11) 2 692 093*
(87) WO 2012/134707

(21) **12708271.7** (11) 2 691 811*
(87) WO 2012/130532

(21) **12708316.0** (11) 2 691 031*
(87) WO 2012/130589

(21) **12708364.0** (11) 2 691 367*
(87) WO 2012/131286

(21) **12708433.3** (11) 2 691 945*
(87) WO 2012/134660

(21) **12708498.6** (11) 2 691 222*
(87) WO 2012/130376

(21) **12708683.3** (11) 2 691 912*
(87) WO 2012/130391

(21) **12708712.0** (11) 2 691 745*
(87) WO 2012/130490

(21) **12708866.4** (11) 2 691 329*
(87) WO 2012/130641

(21) **12708987.8** (11) 2 692 085*
(87) WO 2012/134691

(21) **12708994.4** (11) 2 692 065*
(87) WO 2012/134727

(21) **12709112.2** (11) 2 691 956*
(87) WO 2012/130650

(21) **12709117.1** (11) 2 690 967*
(87) WO 2012/130653

(21) **12709119.7** (11) 2 690 971*
(87) WO 2012/130654

(21) **12709129.6** (11) 2 692 018*
(87) WO 2012/130661

(21) **12709130.4** (11) 2 690 992*
(87) WO 2012/130662

(21) **12709134.6** (11) 2 692 060*
(87) WO 2012/130668

(21) **12709228.6** (11) 2 691 383*
(87) WO 2012/134724

(21) **12709286.4** (11) 2 691 617*
(87) WO 2012/130375

(21) **12709346.6** (11) 2 691 233*
(87) WO 2012/130699

(21) **12709444.9** (11) 2 691 595*
(87) WO 2012/134705

(21) **12709492.8** (11) 2 691 528*
(87) WO 2012/134808

(21) **12709510.7** (11) 2 692 216*
(87) WO 2012/130378

(21) **12709521.4** (11) 2 691 633*
(87) WO 2012/130386

(21) **12709613.9** (11) 2 691 710*
(87) WO 2012/130617

(21) **12709625.3** (11) 2 691 940*
(87) WO 2012/130640

(21) **12709649.3** (11) 2 691 465*
(87) WO 2012/130711

(21) **12709650.1** (11) 2 691 428*
(87) WO 2012/130712

(21) **12709655.0** (11) 2 691 451*
(87) WO 2012/130718

(21) **12709760.8** (11) 2 691 466*
(87) WO 2012/134731

(21) **12709777.2** (11) 2 691 180*
(87) WO 2012/129713

(21) **12709802.8** (11) 2 691 305*
(87) WO 2012/130390

(21) **12709804.4** (11) 2 691 227*
(87) WO 2012/130396

(21) **12709807.7** (11) 2 690 976*
(87) WO 2012/130398

(21) **12709848.1** (11) 2 691 022*
(87) WO 2012/130619

(21) **12709854.9** (11) 2 691 266*
(87) WO 2012/130622

(21) **12709855.6** (11) 2 691 711*
(87) WO 2012/130624

(21) **12709858.0** (11) 2 691 716*
(87) WO 2012/130626

(21) **12709859.8** (11) 2 691 705*
(87) WO 2012/130628

(21) **12709892.9** (11) 2 691 228*
(87) WO 2012/130734

(21) **12710085.7** (11) 2 691 172*
(87) WO 2012/130728

(21) **12710088.1** (11) 2 691 806*
(87) WO 2012/130736

(21) **12710097.2** (11) 2 691 434*
(87) WO 2012/130760

(21) **12710101.2** (11) 2 691 431*
(87) WO 2012/130765

(21) **12710107.9** (11) 2 691 505*
(87) WO 2012/130777

(21) **12710131.9** (11) 2 692 015*
(87) WO 2012/130366

(21) **12710132.7** (11) 2 692 017*
(87) WO 2012/130367

(21) **12710137.6** (11) 2 691 490*
(87) WO 2012/130380

(21) **12710141.8** (11) 2 691 261*
(87) WO 2012/130395

(21) **12710145.9** (11) 2 691 627*
(87) WO 2012/130403

(21) **12710146.7** (11) 2 692 014*
(87) WO 2012/130406

(21) **12710207.7** (11) 2 691 089*
(87) WO 2012/130627

(21) **12710243.2** (11) 2 691 824*
(87) WO 2012/130665

(21) **12710262.2** (11) 2 691 262*
(87) WO 2012/130715

(21) **12710263.0** (11) 2 691 917*
(87) WO 2012/130719

(21) **12710272.1** (11) 2 692 113*
(87) WO 2012/130748

(21) **12710285.3** (11) 2 692 077*
(87) WO 2012/130786

(21) **12710289.5** (11) 2 691 272*
(87) WO 2012/130797

(21) **12710292.9** (11) 2 691 273*
(87) WO 2012/130802

(21) **12710294.5** (11) 2 691 330*
(87) WO 2012/130808

(21) **12710299.4** (11) 2 691 378*
(87) WO 2012/130827

(21) **12710300.0** (11) 2 691 156*
(87) WO 2012/130834

(21) **12710329.9** (11) 2 691 185*
(87) WO 2012/131500

(21) **12710354.7** (11) 2 691 060*
(87) WO 2012/131509

(21) **12710418.0** (11) 2 692 178*
(87) WO 2012/134777

(21) **12710443.8** (11) 2 691 658*
(87) WO 2012/130379

(21) **12710448.7** (11) 2 691 654*
(87) WO 2012/130404

(21) **12710449.5** (11) 2 691 655*
(87) WO 2012/130405

(21) **12710507.0** (11) 2 691 501*
(87) WO 2012/130739

(21) **12710509.6** (11) 2 691 715*
(87) WO 2012/130779

(21) **12710512.0** (11) 2 691 364*
(87) WO 2012/130788

(21) **12710516.1** (11) 2 691 075*
(87) WO 2012/130819

(21) **12710517.9** (11) 2 691 157*
(87) WO 2012/130820

(21) **12710520.3** (11) 2 692 176*
(87) WO 2012/130830

(21) **12710521.1** (11) 2 691 732*
(87) WO 2012/130832

(21) **12710586.4** (11) 2 691 983*
(87) WO 2012/134666

(21) **12710618.5** (11) 2 691 175*
(87) WO 2012/134784

(21) **12710620.1** (11) 2 691 497*
(87) WO 2012/134792

(21) **12710621.9** (11) 2 691 498*
(87) WO 2012/134794

(21) **12710634.2** (11) 2 691 343*
(87) WO 2012/134821

(21) **12710640.9** (11) 2 691 459*
(87) WO 2012/134837

(21) **12710683.9** (11) 2 691 712*
(87) WO 2012/130637

(21) **12710703.5** (11) 2 691 437*
(87) WO 2012/130673

(21) **12710720.9** (11) 2 691 504*
(87) WO 2012/130701

(21) **12710724.1** (11) 2 691 399*
(87) WO 2012/130780

(21) **12710725.8** (11) 2 691 073*
(87) WO 2012/130783

(21) **12710731.6** (11) 2 691 301*
(87) WO 2012/130809

(21) **12710732.4** (11) 2 691 417*
(87) WO 2012/130831

(21) **12710736.5** (11) 2 692 022*
(87) WO 2012/130852

(21) **12710740.7** (11) 2 691 487*
(87) WO 2012/130861

(21) **12710748.0** (11) 2 691 108*
(87) WO 2012/130866

(21) **12710751.4** (11) 2 691 415*
(87) WO 2012/130872

(21) **12710752.2** (11) 2 691 978*
(87) WO 2012/130875

(21) **12710755.5** (11) 2 691 533*
(87) WO 2012/130887

(21) **12710756.3** (11) 2 691 789*
(87) WO 2012/130889

(21) **12710757.1** (11) 2 691 790*
(87) WO 2012/130891

(21) **12710759.7** (11) 2 691 128*
(87) WO 2012/130903

(21) **12710760.5** (11) 2 691 375*
(87) WO 2012/130905

(21) **12710780.3** (11) 2 691 298*
(87) WO 2012/131330

(21) **12710872.8** (11) 2 692 013*
(87) WO 2012/130394

(21) **12710884.3** (11) 2 692 051*
(87) WO 2012/130555

(21) **12710918.9** (11) 2 691 778*
(87) WO 2012/130669

(21) **12710927.0** (11) 2 691 785*
(87) WO 2012/130710

(21) **12710945.2** (11) 2 690 956*
(87) WO 2012/130822

(21) **12710947.8** (11) 2 691 067*
(87) WO 2012/130863

(21) **12710949.4** (11) 2 691 353*
(87) WO 2012/130869

(21) **12710950.2** (11) 2 691 410*
(87) WO 2012/130886

(21) **12710952.8** (11) 2 691 311*
(87) WO 2012/130916

(21) **12710953.6** (11) 2 691 386*
(87) WO 2012/130917

(21) **12710959.3** (11) 2 691 558*
(87) WO 2012/130929

(21) **12710960.1** (11) 2 692 005*
(87) WO 2012/130931

(21) **12710963.5** (11) 2 691 612*
(87) WO 2012/130935

(21) **12710967.6** (11) 2 691 597*
(87) WO 2012/130943

(21) **12710968.4** (11) 2 691 596*
(87) WO 2012/130946

(21) **12710970.0** (11) 2 691 219*
(87) WO 2012/130949

(21) **12710973.4** (11) 2 691 426*
(87) WO 2012/130959

(21) **12710978.3** (11) 2 691 894*
(87) WO 2012/130992

(21) **12710979.1** (11) 2 691 070*
(87) WO 2012/130997

(21) **12710980.9** (11) 2 691 098*
(87) WO 2012/131003

(21) **12710982.5** (11) 2 691 521*
(87) WO 2012/131008

(21) **12711051.8** (11) 2 691 425*
(87) WO 2012/134700

(21) **12711082.3** (11) 2 692 156*
(87) WO 2012/134797

(21) **12711098.9** (11) 2 692 003*
(87) WO 2012/134882

(21) **12711126.8** (11) 2 691 564*
(87) WO 2012/130645

(21) **12711131.8** (11) 2 691 231*
(87) WO 2012/130659

(21) **12711147.4** (11) 2 691 263*
(87) WO 2012/130707

(21) **12711149.0** (11) 2 691 331*
(87) WO 2012/130729

(21) **12711156.5** (11) 2 691 456*
(87) WO 2012/130793

(21) **12711157.3** (11) 2 691 274*
(87) WO 2012/130800

(21) **12711159.9** (11) 2 691 360*
(87) WO 2012/130824

(21) **12711160.7** (11) 2 691 091*
(87) WO 2012/130893

(21) **12711165.6** (11) 2 691 598*
(87) WO 2012/130942

(21) **12711166.4** (11) 2 691 523*
(87) WO 2012/130948

(21) **12711168.0** (11) 2 691 427*
(87) WO 2012/130960

(21) **12711171.4** (11) 2 691 240*
(87) WO 2012/130981

(21) **12711174.8** (11) 2 691 372*
(87) WO 2012/131010

(21) **12711192.0** (11) 2 691 881*
(87) WO 2012/131056

(21) **12711198.7** (11) 2 691 822*
(87) WO 2012/131074

(21) **12711260.5** (11) 2 692 080*
(87) WO 2012/131517

(21) **12711276.1** (11) 2 691 697*
(87) WO 2012/131522

(21) **12711284.5** (11) 2 691 753*
(87) WO 2012/131538

(21) **12711286.0** (11) 2 692 082*
(87) WO 2012/132910

(21) **12711292.8** (11) 2 692 016*
(87) WO 2012/134709

(21) **12711298.5** (11) 2 691 445*
(87) WO 2012/134782

(21) **12711299.3** (11) 2 691 446*
(87) WO 2012/134785

(21) **12711300.9** (11) 2 691 468*
(87) WO 2012/134786

(21) **12711301.7** (11) 2 691 469*
(87) WO 2012/134788

(21) **12711316.5** (11) 2 692 194*
(87) WO 2012/134863

(21) **12711317.3** (11) 2 692 169*
(87) WO 2012/134865

(21) **12711328.0** (11) 2 692 114*
(87) WO 2012/134941

(21) **12711330.6** (11) 2 692 137*
(87) WO 2012/134956

(21) **12711389.2** (11) 2 691 190*
(87) WO 2012/130859

(21) **12711399.1** (11) 2 691 083*
(87) WO 2012/131005

(21) **12711404.9** (11) 2 691 725*
(87) WO 2012/131046

(21) **12711415.5** (11) 2 691 246*
(87) WO 2012/131089

(21) **12711419.7** (11) 2 692 090*
(87) WO 2012/131102

(21) **12711422.1** (11) 2 691 078*
(87) WO 2012/131106

(21) **12711437.9** (11) 2 691 090*
(87) WO 2012/131341

(21) **12711458.5** (11) 2 691 460*
(87) WO 2012/131514

(21) **12711459.3** (11) 2 691 461*
(87) WO 2012/131515

(21) **12711522.8** (11) 2 691 440*
(87) WO 2012/134849

(21) **12711533.5** (11) 2 691 844*
(87) WO 2012/134914

(21) **12711551.7** (11) 2 691 384*
(87) WO 2012/135160

(21) **12711557.4** (11) 2 691 646*
(87) WO 2012/130240

(21) **12711568.1** (11) 2 691 166*
(87) WO 2012/130415

(21) **12711575.6** (11) 2 691 550*
(87) WO 2012/130434

(21) **12711577.2** (11) 2 691 552*
(87) WO 2012/130464

(21) **12711610.1** (11) 2 691 264*
(87) WO 2012/130708

(21) **12711627.5** (11) 2 691 966*
(87) WO 2012/130801

(21) **12711628.3** (11) 2 691 002*
(87) WO 2012/130806

(21) **12711629.1** (11) 2 691 376*
(87) WO 2012/130882

(21) **12711632.5** (11) 2 691 402*
(87) WO 2012/130911

(21) **12711641.6** (11) 2 691 250*
(87) WO 2012/131047

(21) **12711694.5** (11) 2 690 968*
(87) WO 2012/131513

(21) **12711740.6** (11) 2 690 973*
(87) WO 2012/135126

(21) **12711770.3** (11) 2 690 977*
(87) WO 2012/130402

(21) **12711786.9** (11) 2 691 998*
(87) WO 2012/130423

(21) **12711836.2** (11) 2 691 189*
(87) WO 2012/130770

(21) **12711847.9** (11) 2 691 621*
(87) WO 2012/130789

(21) **12711849.5** (11) 2 691 244*
(87) WO 2012/130792

(21) **12711858.6** (11) 2 691 371*
(87) WO 2012/130821

(21) **12711866.9** (11) 2 692 009*
(87) WO 2012/130932

(21) **12711868.5** (11) 2 691 429*
(87) WO 2012/130967

(21) **12711869.3** (11) 2 691 549*
(87) WO 2012/130970

(21) **12711872.7** (11) 2 691 094*
(87) WO 2012/130996

(21) **12711874.3** (11) 2 691 803*
(87) WO 2012/131015

(21) **12711878.4** (11) 2 690 974*
(87) WO 2012/131057

(21) **12711880.0** (11) 2 691 760*
(87) WO 2012/131085

(21) **12711967.5** (11) 2 692 200*
(87) WO 2012/131511

(21) **12711993.1** (11) 2 691 610*
(87) WO 2012/134698

(21) **12712017.8** (11) 2 691 702*
(87) WO 2012/134816

(21) **12712034.3** (11) 2 691 444*
(87) WO 2012/134852

(21) **12712054.1** (11) 2 691 066*
(87) WO 2012/129714

(21) **12712068.1** (11) 2 691 986*
(87) WO 2012/130392

(21) **12712069.9** (11) 2 692 012*
(87) WO 2012/130393

(21) **12712077.2** (11) 2 691 535*
(87) WO 2012/130478

(21) **12712106.9** (11) 2 691 109*
(87) WO 2012/130955

(21) **12712107.7** (11) 2 691 430*
(87) WO 2012/130963

(21) **12712108.5** (11) 2 691 130*
(87) WO 2012/130991

(21) **12712109.3** (11) 2 691 438*
(87) WO 2012/131009

(21) **12712149.9** (11) 2 692 011*
(87) WO 2012/131325

(21) **12712183.8** (11) 2 691 757*
(87) WO 2012/134824

(21) **12712200.0** (11) 2 691 388*
(87) WO 2012/135166

(21) **12712201.8** (11) 2 691 389*
(87) WO 2012/135175

(21) **12712208.3** (11) 2 690 959*
(87) WO 2012/135704

(21) **12712209.1** (11) 2 691 519*
(87) WO 2012/135719

(21) **12712226.5** (11) 2 690 964*
(87) WO 2012/130468

(21) **12712227.3** (11) 2 691 783*
(87) WO 2012/130572

(21) **12712253.9** (11) 2 691 139*
(87) WO 2012/130878

(21) **12712256.2** (11) 2 691 478*
(87) WO 2012/130897

(21) **12712268.7** (11) 2 691 167*
(87) WO 2012/131071

(21) **12712270.3** (11) 2 691 536*
(87) WO 2012/131087

(21) **12712271.1** (11) 2 691 313*
(87) WO 2012/131097

(21) **12712272.9** (11) 2 691 537*
(87) WO 2012/131098

(21) **12712273.7** (11) 2 691 111*
(87) WO 2012/131099

(21) **12712318.0** (11) 2 692 024*
(87) WO 2012/131204

(21) **12712322.2** (11) 2 691 315*
(87) WO 2012/131205

(21) **12712376.8** (11) 2 692 028*
(87) WO 2012/132675

(21) **12712377.6** (11) 2 691 741*
(87) WO 2012/132693

(21) **12712399.0** (11) 2 691 580*
(87) WO 2012/134276

(21) **12712400.6** (11) 2 691 677*
(87) WO 2012/134278

(21) **12712401.4** (11) 2 691 577*
(87) WO 2012/134279

(21) **12712402.2** (11) 2 690 991*
(87) WO 2012/134280

(21) **12712405.5** (11) 2 691 488*
(87) WO 2012/134281

(21) **12712406.3** (11) 2 691 183*
(87) WO 2012/134282

(21) **12712407.1** (11) 2 691 768*
(87) WO 2012/134283

(21) **12712408.9** (11) 2 691 358*
(87) WO 2012/134284

(21) **12712413.9** (11) 2 691 365*
(87) WO 2012/134288

(21) **12712415.4** (11) 2 691 812*
(87) WO 2012/134290

(21) **12712416.2** (11) 2 691 733*
(87) WO 2012/134291

(21) **12712417.0** (11) 2 691 734*
(87) WO 2012/134292

(21) **12712473.3** (11) 2 691 591*
(87) WO 2012/134818

(21) **12712486.5** (11) 2 691 951*
(87) WO 2012/134851

(21) **12712497.2** (11) 2 691 099*
(87) WO 2012/135097

(21) **12712502.9** (11) 2 691 162*
(87) WO 2012/135162

(21) **12712503.7** (11) 2 691 363*
(87) WO 2012/135189

(21) **12712506.0** (11) 2 692 173*
(87) WO 2012/135326

(21) **12712507.8** (11) 2 691 882*
(87) WO 2012/135335

(21) **12712509.4** (11) 2 692 191*
(87) WO 2012/135392

(21) **12712512.8** (11) 2 692 193*
(87) WO 2012/135491

(21) **12712513.6** (11) 2 691 935*
(87) WO 2012/135554

(21) **12712514.4** (11) 2 692 125*
(87) WO 2012/135563

(21) **12712516.9** (11) 2 691 856*
(87) WO 2012/135614

(21) **12712523.5** (11) 2 691 842*
(87) WO 2012/135747

(21) **12712566.4** (11) 2 691 667*
(87) WO 2012/130198

(21) **12712583.9** (11) 2 691 553*
(87) WO 2012/130463

(21) **12712605.0** (11) 2 692 057*
(87) WO 2012/130625

(21) **12712609.2** (11) 2 691 804*
(87) WO 2012/130632

(21) **12712624.1** (11) 2 691 299*
(87) WO 2012/130856

(21) **12712625.8** (11) 2 691 559*
(87) WO 2012/130864

(21) **12712626.6** (11) 2 691 169*
(87) WO 2012/130881

(21) **12712630.8** (11) 2 691 063*
(87) WO 2012/130930

(21) **12712635.7** (11) 2 690 997*
(87) WO 2012/130974

(21) **12712636.5** (11) 2 691 008*
(87) WO 2012/130976

(21) **12712637.3** (11) 2 691 634*
(87) WO 2012/130977

(21) **12712638.1** (11) 2 691 635*
(87) WO 2012/130978

(21) **12712643.1** (11) 2 691 163*
(87) WO 2012/131016

(21) **12712652.2** (11) 2 691 079*
(87) WO 2012/131104

(21) **12712718.1** (11) 2 691 039*
(87) WO 2012/131343

(21) **12712719.9** (11) 2 691 502*
(87) WO 2012/131390

(21) **12712752.0** (11) 2 692 206*
(87) WO 2012/131530

(21) **12712755.3** (11) 2 691 146*
(87) WO 2012/131536

(21) **12712759.5** (11) 2 691 698*
(87) WO 2012/131547

(21) **12712763.7** (11) 2 692 211*
(87) WO 2012/131549

(21) **12712765.2** (11) 2 691 006*
(87) WO 2012/131550

(21) **12712833.8** (11) 2 691 035*
(87) WO 2012/135087

(21) **12712835.3** (11) 2 691 295*
(87) WO 2012/135117

(21) **12712838.7** (11) 2 691 342*
(87) WO 2012/135194

(21) **12712840.3** (11) 2 691 967*
(87) WO 2012/135209

(21) **12712841.1** (11) 2 691 968*
(87) WO 2012/135213

(21) **12712846.0** (11) 2 691 395*
(87) WO 2012/135338

(21) **12712849.4** (11) 2 691 173*
(87) WO 2012/135387

(21) **12712850.2** (11) 2 691 503*
(87) WO 2012/135411

(21) **12712853.6** (11) 2 691 464*
(87) WO 2012/135443

(21) **12712856.9** (11) 2 691 472*
(87) WO 2012/135454

(21) **12712857.7** (11) 2 691 473*
(87) WO 2012/135456

(21) **12712862.7** (11) 2 691 080*
(87) WO 2012/135559

(21) **12712865.0** (11) 2 691 572*
(87) WO 2012/135577

(21) **12712866.8** (11) 2 691 093*
(87) WO 2012/135581

(21) **12712867.6** (11) 2 691 664*
(87) WO 2012/135586

(21) **12712872.6** (11) 2 691 999*
(87) WO 2012/135758

(21) **12712912.0** (11) 2 691 320*
(87) WO 2012/130242

(21) **12712913.8** (11) 2 691 649*
(87) WO 2012/130243

(21) **12712914.6** (11) 2 691 650*
(87) WO 2012/130245

(21) **12712915.3** (11) 2 691 016*
(87) WO 2012/130249

(21) **12712943.5** (11) 2 692 000*
(87) WO 2012/130422

(21) **12712946.8** (11) 2 690 986*
(87) WO 2012/130427

(21) **12712951.8** (11) 2 691 557*
(87) WO 2012/130442

(21) **12712953.4** (11) 2 691 201*
(87) WO 2012/130444

(21) **12712955.9** (11) 2 691 701*
(87) WO 2012/130446

(21) **12712961.7** (11) 2 690 965*
(87) WO 2012/130456

(21) **12712963.3** (11) 2 692 157*
(87) WO 2012/130461

(21) **12712965.8** (11) 2 691 934*
(87) WO 2012/130470

(21) **12712977.3** (11) 2 691 997*
(87) WO 2012/130571

(21) **12713010.2** (11) 2 691 279*
(87) WO 2012/130784

(21) **12713011.0** (11) 2 691 665*
(87) WO 2012/130791

(21) **12713028.4** (11) 2 691 659*
(87) WO 2012/130826

(21) **12713029.2** (11) 2 691 280*
(87) WO 2012/130828

(21) **12713030.0** (11) 2 691 403*
(87) WO 2012/130829

(21) **12713033.4** (11) 2 690 982*
(87) WO 2012/130835

(21) **12713034.2** (11) 2 692 037*
(87) WO 2012/130836

(21) **12713037.5** (11) 2 691 003*
(87) WO 2012/130842

(21) **12713038.3** (11) 2 691 277*
(87) WO 2012/130845

(21) **12713043.3** (11) 2 691 198*
(87) WO 2012/130851

(21) **12713044.1** (11) 2 691 217*
(87) WO 2012/130853

(21) **12713046.6** (11) 2 691 202*
(87) WO 2012/130857

(21) **12713059.9** (11) 2 691 168*
(87) WO 2012/130868

(21) **12713061.5** (11) 2 691 579*
(87) WO 2012/130870

(21) **12713063.1** (11) 2 692 124*
(87) WO 2012/130877

(21) **12713069.8** (11) 2 691 260*
(87) WO 2012/130898

(21) **12713070.6** (11) 2 691 023*
(87) WO 2012/130899

(21) **12713075.5** (11) 2 691 131*
(87) WO 2012/130901

(21) **12713078.9** (11) 2 691 573*
(87) WO 2012/130907

(21) **12713084.7** (11) 2 691 766*
(87) WO 2012/130923

(21) **12713099.5** (11) 2 691 287*
(87) WO 2012/130962

(21) **12713100.1** (11) 2 690 947*
(87) WO 2012/130982

(21) **12713101.9** (11) 2 691 288*
(87) WO 2012/130983

(21) **12713108.4** (11) 2 691 995*
(87) WO 2012/131012

(21) **12713116.7** (11) 2 691 325*
(87) WO 2012/131034

(21) **12713117.5** (11) 2 691 722*
(87) WO 2012/131038

(21) **12713119.1** (11) 2 691 144*
(87) WO 2012/131044

(21) **12713125.8** (11) 2 691 377*
(87) WO 2012/131080

(21) **12713126.6** (11) 2 691 291*
(87) WO 2012/131082

(21) **12713131.6** (11) 2 691 958*
(87) WO 2012/131093

(21) **12713246.2** (11) 2 691 737*
(87) WO 2012/131291

(21) **12713248.8** (11) 2 691 414*
(87) WO 2012/131302

(21) **12713272.8** (11) 2 691 296*
(87) WO 2012/131335

(21) **12713320.5** (11) 2 690 969*
(87) WO 2012/131505

(21) **12713350.2** (11) 2 691 932*
(87) WO 2012/131520

(21) **12713355.1** (11) 2 691 895*
(87) WO 2012/131524

(21) **12713357.7** (11) 2 692 202*
(87) WO 2012/131526

(21) **12713358.5** (11) 2 692 203*
(87) WO 2012/131528

(21) **12713360.1** (11) 2 691 393*
(87) WO 2012/131539

(21) **12713366.8** (11) 2 692 031*
(87) WO 2012/131566

(21) **12713367.6** (11) 2 692 123*
(87) WO 2012/131570

(21) **12713370.0** (11) 2 691 238*
(87) WO 2012/131581

(21) **12713371.8** (11) 2 691 349*
(87) WO 2012/131582

(21) **12713372.6** (11) 2 691 136*
(87) WO 2012/131586

(21) **12713374.2** (11) 2 692 207*
(87) WO 2012/131592

(21) **12713386.6** (11) 2 692 139*
(87) WO 2012/132333

(21) **12713390.8** (11) 2 691 723*
(87) WO 2012/133258

(21) **12713392.4** (11) 2 691 317*
(87) WO 2012/134269

(21) **12713438.5** (11) 2 691 482*
(87) WO 2012/134783

(21) **12713484.9** (11) 2 691 695*
(87) WO 2012/134894

(21) **12713496.3** (11) 2 691 700*
(87) WO 2012/134926

(21) **12713512.7** (11) 2 692 146*
(87) WO 2012/135023

(21) **12713522.6** (11) 2 691 033*
(87) WO 2012/135161

(21) **12713524.2** (11) 2 692 094*
(87) WO 2012/135169

(21) **12713529.1** (11) 2 691 302*
(87) WO 2012/135245

(21) **12713530.9** (11) 2 691 303*
(87) WO 2012/135250

(21) **12713533.3** (11) 2 691 720*
(87) WO 2012/135285

(21) **12713535.8** (11) 2 691 062*
(87) WO 2012/154318

(21) **12713537.4** (11) 2 691 132*
(87) WO 2012/135311

(21) **12713538.2** (11) 2 691 133*
(87) WO 2012/135316

(21) **12713540.8** (11) 2 691 140*
(87) WO 2012/135339

(21) **12713541.6** (11) 2 691 583*
(87) WO 2012/135354

(21) **12713542.4** (11) 2 691 787*
(87) WO 2012/135388

(21) **12713549.9** (11) 2 691 788*
(87) WO 2012/135477

(21) **12713552.3** (11) 2 691 134*
(87) WO 2012/135524

(21) **12713553.1** (11) 2 691 963*
(87) WO 2012/135551

(21) **12713554.9** (11) 2 691 607*
(87) WO 2012/135556

(21) **12713555.6** (11) 2 691 769*
(87) WO 2012/135567

(21) **12713559.8** (11) 2 691 158*
(87) WO 2012/135594

(21) **12713560.6** (11) 2 691 123*
(87) WO 2012/135628

(21) **12713577.0** (11) 2 691 586*
(87) WO 2012/129615

(21) **12713642.2** (11) 2 691 663*
(87) WO 2012/130700

(21) **12713647.1** (11) 2 691 206*
(87) WO 2012/130758

(21) **12713656.2** (11) 2 691 418*
(87) WO 2012/130874

(21) **12713661.2** (11) 2 690 952*
(87) WO 2012/130924

(21) **12713664.6** (11) 2 691 599*
(87) WO 2012/130945

(21) **12713665.3** (11) 2 691 527*
(87) WO 2012/130951

(21) **12713670.3** (11) 2 691 419*
(87) WO 2012/131004

(21) **12713673.7** (11) 2 691 116*
(87) WO 2012/131018

(21) **12713676.0** (11) 2 691 525*
(87) WO 2012/131048

(21) **12713773.5** (11) 2 691 526*
(87) WO 2012/131301

(21) **12713794.1** (11) 2 691 267*
(87) WO 2012/132364

(21) **12713795.8** (11) 2 691 268*
(87) WO 2012/132365

(21) **12713796.6** (11) 2 691 269*
(87) WO 2012/132366

(21) **12713801.4** (11) 2 691 347*
(87) WO 2012/133870

(21) **12713817.0** (11) 2 692 147*
(87) WO 2012/134730

(21) **12713820.4** (11) 2 692 054*
(87) WO 2012/134748

(21) **12713828.7** (11) 2 691 344*
(87) WO 2012/135294

(21) **12713832.9** (11) 2 691 518*
(87) WO 2012/135773

(21) **12713833.7** (11) 2 691 474*
(87) WO 2012/135787

(21) **12713867.5** (11) 2 691 819*
(87) WO 2012/130246

(21) **12713880.8** (11) 2 691 708*
(87) WO 2012/130453

(21) **12713894.9** (11) 2 691 256*
(87) WO 2012/130582

(21) **12713916.0** (11) 2 691 981*
(87) WO 2012/130696

(21) **12713927.7** (11) 2 691 614*
(87) WO 2012/130796

(21) **12713928.5** (11) 2 691 379*
(87) WO 2012/130798

(21) **12713943.4** (11) 2 691 115*
(87) WO 2012/131095

(21) **12714044.0** (11) 2 691 020*
(87) WO 2012/131589

(21) **12714075.4** (11) 2 691 270*
(87) WO 2012/132367

(21) **12714086.1** (11) 2 690 993*
(87) WO 2012/134295

(21) **12714088.7** (11) 2 691 671*
(87) WO 2012/134297

(21) **12714105.9** (11) 2 691 151*
(87) WO 2012/134704

(21) **12714112.5** (11) 2 691 345*
(87) WO 2012/134924

(21) **12714124.0** (11) 2 691 964*
(87) WO 2012/135170

(21) **12714127.3** (11) 2 691 436*
(87) WO 2012/135186

(21) **12714131.5** (11) 2 691 316*
(87) WO 2012/135204

(21) **12714139.8** (11) 2 691 770*
(87) WO 2012/135277

(21) **12714140.6** (11) 2 690 966*
(87) WO 2012/135279

(21) **12714143.0** (11) 2 691 259*
(87) WO 2012/135347

(21) **12714153.9** (11) 2 691 462*
(87) WO 2012/135446

(21) **12714155.4** (11) 2 691 818*
(87) WO 2012/135480

(21) **12714159.6** (11) 2 691 496*
(87) WO 2012/135515

(21) **12714160.4** (11) 2 691 155*
(87) WO 2012/135517

(21) **12714161.2** (11) 2 691 117*
(87) WO 2012/135522

(21) **12714162.0** (11) 2 691 234*
(87) WO 2012/135529

(21) **12714164.6** (11) 2 691 409*
(87) WO 2012/154321

(21) **12714168.7** (11) 2 691 435*
(87) WO 2012/135625

(21) **12714173.7** (11) 2 691 918*
(87) WO 2012/135767

(21) **12714177.8** (11) 2 691 582*
(87) WO 2012/135830

(21) **12714205.7** (11) 2 691 647*
(87) WO 2012/130244

(21) **12714206.5** (11) 2 691 025*
(87) WO 2012/130248

(21) **12714220.6** (11) 2 691 855*
(87) WO 2012/130460

(21) **12714251.1** (11) 2 692 033*
(87) WO 2012/130676

(21) **12714264.4** (11) 2 692 027*
(87) WO 2012/130825

(21) **12714271.9** (11) 2 691 977*
(87) WO 2012/130933

(21) **12714272.7** (11) 2 692 144*
(87) WO 2012/130986

(21) **12714273.5** (11) 2 692 151*
(87) WO 2012/130989

(21) **12714274.3** (11) 2 691 782*
(87) WO 2012/130995

(21) **12714355.0** (11) 2 691 764*
(87) WO 2012/131334

(21) **12714363.4** (11) 2 692 030*
(87) WO 2012/131452

(21) **12714375.8** (11) 2 691 726*
(87) WO 2012/131552

(21) **12714377.4** (11) 2 692 159*
(87) WO 2012/131666

(21) **12714405.3** (11) 2 692 071*
(87) WO 2012/133718

(21) **12714406.1** (11) 2 691 271*
(87) WO 2012/133865

(21) **12714408.7** (11) 2 692 084*
(87) WO 2012/133952

(21) **12714426.9** (11) 2 691 965*
(87) WO 2012/134861

(21) **12714435.0** (11) 2 692 067*
(87) WO 2012/135139

(21) **12714438.4** (11) 2 692 148*
(87) WO 2012/135182

(21) **12714440.0** (11) 2 691 896*
(87) WO 2012/135195

(21) **12714442.6** (11) 2 691 129*
(87) WO 2012/135224

(21) **12714444.2** (11) 2 692 150*
(87) WO 2012/135261

(21) **12714447.5** (11) 2 691 065*
(87) WO 2012/135315

(21) **12714449.1** (11) 2 692 047*
(87) WO 2012/135329

(21) **12714453.3** (11) 2 691 825*
(87) WO 2012/135461

(21) **12714455.8** (11) 2 691 204*
(87) WO 2012/135479

(21) **12714456.6** (11) 2 691 024*
(87) WO 2012/135486

(21) **12714459.0** (11) 2 691 762*
(87) WO 2012/135503

(21) **12714463.2** (11) 2 691 611*
(87) WO 2012/135574

(21) **12714464.0** (11) 2 691 124*
(87) WO 2012/135593

(21) **12714465.7** (11) 2 691 645*
(87) WO 2012/135638

(21) **12714466.5** (11) 2 692 106*
(87) WO 2012/135681

(21) **12714468.1** (11) 2 691 051*
(87) WO 2012/135764

(21) **12714470.7** (11) 2 691 807*
(87) WO 2012/135816

(21) **12714591.0** (11) 2 692 058*
(87) WO 2012/130610

(21) **12714605.8** (11) 2 691 394*
(87) WO 2012/130912

(21) **12714607.4** (11) 2 691 118*
(87) WO 2012/130941

(21) **12714696.7** (11) 2 691 207*
(87) WO 2012/152524

(21) **12714745.2** (11) 2 691 642*
(87) WO 2012/131186

(21) **12714749.4** (11) 2 691 252*
(87) WO 2012/131188

(21) **12714752.8** (11) 2 691 592*
(87) WO 2012/131207

(21) **12714771.8** (11) 2 691 625*
(87) WO 2012/131209

(21) **12714773.4** (11) 2 691 001*
(87) WO 2012/131210

(21) **12714787.4** (11) 2 691 948*
(87) WO 2012/131212

(21) **12714789.0** (11) 2 691 154*
(87) WO 2012/131213

(21) **12714796.5** (11) 2 691 449*
(87) WO 2012/131214

(21) **12714798.1** (11) 2 691 670*
(87) WO 2012/131215

(21) **12714802.1** (11) 2 691 672*
(87) WO 2012/131218

(21) **12714820.3** (11) 2 691 587*
(87) WO 2012/131230

(21) **12714839.3** (11) 2 691 254*
(87) WO 2012/131480

(21) **12714843.5** (11) 2 692 201*
(87) WO 2012/131510

(21) **12714852.6** (11) 2 692 204*
(87) WO 2012/131563

(21) **12714854.2** (11) 2 692 205*
(87) WO 2012/131571

(21) **12714855.9** (11) 2 691 606*
(87) WO 2012/131600

(21) **12714856.7** (11) 2 692 115*
(87) WO 2012/131604

(21) **12714869.0** (11) 2 691 724*
(87) WO 2012/133600

(21) **12714879.9** (11) 2 692 061*
(87) WO 2012/134738

(21) **12714884.9** (11) 2 691 913*
(87) WO 2012/134779

(21) **12714951.6** (11) 2 691 674*
(87) WO 2012/130466

(21) **12714953.2** (11) 2 691 229*
(87) WO 2012/130469

(21) **12714984.7** (11) 2 691 294*
(87) WO 2012/130914

(21) **12715147.0** (11) 2 691 439*
(87) WO 2012/131479

(21) **12715172.8** (11) 2 690 998*
(87) WO 2012/131535

(21) **12715176.9** (11) 2 691 152*
(87) WO 2012/131558

(21) **12715180.1** (11) 2 691 694*
(87) WO 2012/131560

(21) **12715181.9** (11) 2 691 975*
(87) WO 2012/131561

(21) **12715182.7** (11) 2 691 507*
(87) WO 2012/131562

(21) **12715183.5** (11) 2 691 680*
(87) WO 2012/131572

(21) **12715184.3** (11) 2 692 208*
(87) WO 2012/131573

(21) **12715188.4** (11) 2 691 368*
(87) WO 2012/131576

(21) **12715189.2** (11) 2 691 960*
(87) WO 2012/131578

(21) **12715190.0** (11) 2 692 209*
(87) WO 2012/131602

(21) **12715191.8** (11) 2 691 352*
(87) WO 2012/131614

(21) **12715193.4** (11) 2 691 551*
(87) WO 2012/131625

(21) **12715227.0** (11) 2 691 470*
(87) WO 2012/133917

(21) **12715244.5** (11) 2 691 801*
(87) WO 2012/134708

(21) **12715257.7** (11) 2 692 002*
(87) WO 2012/135171

(21) **12715316.1** (11) 2 691 306*
(87) WO 2012/130197

(21) **12715429.2** (11) 2 692 091*
(87) WO 2012/131473

(21) **12715435.9** (11) 2 691 897*
(87) WO 2012/131546

(21) **12715438.3** (11) 2 691 373*
(87) WO 2012/131588

(21) **12715439.1** (11) 2 692 075*
(87) WO 2012/131601

(21) **12715481.3** (11) 2 691 830*
(87) WO 2012/134776

(21) **12715482.1** (11) 2 691 177*
(87) WO 2012/134778

(21) **12715485.4** (11) 2 692 042*
(87) WO 2012/135022

(21) **12715488.8** (11) 2 691 898*
(87) WO 2012/135190

(21) **12715489.6** (11) 2 691 899*
(87) WO 2012/135191

(21) **12715490.4** (11) 2 691 900*
(87) WO 2012/135198

(21) **12715493.8** (11) 2 691 442*
(87) WO 2012/135455

(21) **12715581.0** (11) 2 692 038*
(87) WO 2012/130400

(21) **12715610.7** (11) 2 692 020*
(87) WO 2012/130635

(21) **12715636.2** (11) 2 691 688*
(87) WO 2012/130838

(21) **12715716.2** (11) 2 692 214*
(87) WO 2012/131352

(21) **12715758.4** (11) 2 691 826*
(87) WO 2012/134769

(21) **12715772.5** (11) 2 691 203*
(87) WO 2012/135273

(21) **12715781.6** (11) 2 691 028*
(87) WO 2012/135806

(21) **12715815.2** (11) 2 691 820*
(87) WO 2012/130241

(21) **12715870.7** (11) 2 692 021*
(87) WO 2012/130843

(21) **12715877.2** (11) 2 691 447*
(87) WO 2012/130998

(21) **12715878.0** (11) 2 691 511*
(87) WO 2012/131000

(21) **12715879.8** (11) 2 691 618*
(87) WO 2012/131042

(21) **12716138.8** (11) 2 692 045*
(87) WO 2012/134839

(21) **12716147.9** (11) 2 692 050*
(87) WO 2012/134856

(21) **12716150.3** (11) 2 692 145*
(87) WO 2012/134874

(21) **12716184.2** (11) 2 691 636*
(87) WO 2012/129586

(21) **12716208.9** (11) 2 691 524*
(87) WO 2012/130238

(21) **12716267.5** (11) 2 691 864*
(87) WO 2012/130691

(21) **12716269.1** (11) 2 691 590*
(87) WO 2012/130713

(21) **12716280.8** (11) 2 691 184*
(87) WO 2012/130867

(21) **12716286.5** (11) 2 691 179*
(87) WO 2012/131013

(21) **12716485.3** (11) 2 691 619*
(87) WO 2012/131165

(21) **12716501.7** (11) 2 691 339*
(87) WO 2012/131294

(21) **12716531.4** (11) 2 691 150*
(87) WO 2012/131357

(21) **12716538.9** (11) 2 691 412*
(87) WO 2012/131371

(21) **12716539.7** (11) 2 691 413*
(87) WO 2012/131377

(21) **12716540.5** (11) 2 691 575*
(87) WO 2012/131381

(21) **12716543.9** (11) 2 691 628*
(87) WO 2012/131391

(21) **12716547.0** (11) 2 691 771*
(87) WO 2012/131403

(21) **12716594.2** (11) 2 691 380*
(87) WO 2012/131409

(21) **12716595.9** (11) 2 691 381*
(87) WO 2012/131410

(21) **12716623.9** (11) 2 691 728*
(87) WO 2012/131548

(21) **12716627.0** (11) 2 691 041*
(87) WO 2012/131577

(21) **12716629.6** (11) 2 691 538*
(87) WO 2012/131594

(21) **12716631.2** (11) 2 691 178*
(87) WO 2012/131598

(21) **12716734.4** (11) 2 691 486*
(87) WO 2012/161774

(21) **12716743.5** (11) 2 691 005*
(87) WO 2012/134673

(21) **12716788.0** (11) 2 691 176*
(87) WO 2012/161833

(21) **12716816.9** (11) 2 692 019*
(87) WO 2012/135269

(21) **12716818.5** (11) 2 691 416*
(87) WO 2012/135345

(21) **12716820.1** (11) 2 691 408*
(87) WO 2012/135405

(21) **12716821.9** (11) 2 691 276*
(87) WO 2012/135414

(21) **12716822.7** (11) 2 691 750*
(87) WO 2012/135423

(21) **12716832.6** (11) 2 691 539*
(87) WO 2012/135651

(21) **12716833.4** (11) 2 692 163*
(87) WO 2012/135677

(21) **12716836.7** (11) 2 691 452*
(87) WO 2012/135782

(21) **12716841.7** (11) 2 690 989*
(87) WO 2012/135827

(21) **12717061.1** (11) 2 691 721*
(87) WO 2012/130858

(21) **12717063.7** (11) 2 692 116*
(87) WO 2012/130888

(21) **12717159.3** (11) 2 691 943*
(87) WO 2012/130219

(21) **12717160.1** (11) 2 691 651*
(87) WO 2012/130225

(21) **12717215.3** (11) 2 691 974*
(87) WO 2012/130781

(21) **12717216.1** (11) 2 691 300*
(87) WO 2012/130790

(21) **12717217.9** (11) 2 691 969*
(87) WO 2012/130795

(21) **12717221.1** (11) 2 691 571*
(87) WO 2012/130910

(21) **12717223.7** (11) 2 691 058*
(87) WO 2012/131001

(21) **12717224.5** (11) 2 692 149*
(87) WO 2012/131006

(21) **12717225.2** (11) 2 691 947*
(87) WO 2012/131011

(21) **12717229.4** (11) 2 691 225*
(87) WO 2012/131039

(21) **12717231.0** (11) 2 691 615*
(87) WO 2012/131041

(21) **12717339.1** (11) 2 691 265*
(87) WO 2012/131193

(21) **12717340.9** (11) 2 691 563*
(87) WO 2012/131194

(21) **12717343.3** (11) 2 691 278*
(87) WO 2012/131197

(21) **12717359.9** (11) 2 691 337*
(87) WO 2012/131236

(21) **12717384.7** (11) 2 692 120*
(87) WO 2013/011214

(21) **12717386.2** (11) 2 691 941*
(87) WO 2012/143634

(21) **12717387.0** (11) 2 692 164*
(87) WO 2012/168602

(21) **12717388.8** (11) 2 692 165*
(87) WO 2012/168603

(21) **12717393.8** (11) 2 691 953*
(87) WO 2012/131247

(21) **12717397.9** (11) 2 691 620*
(87) WO 2012/131250

(21) **12717398.7** (11) 2 691 186*
(87) WO 2012/131251

(21) **12717399.5** (11) 2 691 911*
(87) WO 2012/131254

(21) **12717401.9** (11) 2 691 346*
(87) WO 2012/131255

(21) **12717404.3** (11) 2 691 404*
(87) WO 2012/131257

(21) **12717406.8** (11) 2 692 134*
(87) WO 2012/131258

(21) **12717408.4** (11) 2 691 679*
(87) WO 2012/131260

(21) **12717410.0** (11) 2 691 057*
(87) WO 2012/131263

(21) **12717411.8** (11) 2 691 224*
(87) WO 2012/131264

(21) **12717416.7** (11) 2 692 006*
(87) WO 2012/131267

(21) **12717417.5** (11) 2 692 122*
(87) WO 2012/131268

(21) **12717418.3** (11) 2 692 055*
(87) WO 2012/131269

(21) **12717421.7** (11) 2 691 718*
(87) WO 2012/131277

(21) **12717434.0** (11) 2 691 813*
(87) WO 2012/131288

(21) **12717439.9** (11) 2 691 761*
(87) WO 2012/131308

(21) **12717441.5** (11) 2 691 874*
(87) WO 2012/131310

(21) **12717442.3** (11) 2 691 791*
(87) WO 2012/131329

(21) **12717445.6** (11) 2 692 083*
(87) WO 2012/131336

(21) **12717446.4** (11) 2 691 076*
(87) WO 2012/131347

(21) **12717447.2** (11) 2 691 077*
(87) WO 2012/131348

(21) **12717451.4** (11) 2 691 122*
(87) WO 2012/131378

(21) **12717481.1** (11) 2 691 689*
(87) WO 2012/131636

(21) **12717483.7** (11) 2 692 143*
(87) WO 2012/131648

(21) **12717593.3** (11) 2 692 001*
(87) WO 2012/130424

(21) **12717624.6** (11) 2 691 220*
(87) WO 2012/130934

(21) **12717625.3** (11) 2 691 532*
(87) WO 2012/130961

(21) **12717794.7** (11) 2 691 253*
(87) WO 2012/131192

(21) **12717796.2** (11) 2 691 952*
(87) WO 2012/131253

(21) **12717800.2** (11) 2 691 562*
(87) WO 2012/131307

(21) **12717801.0** (11) 2 691 011*
(87) WO 2012/131312

(21) **12717813.5** (11) 2 691 892*
(87) WO 2012/131372

(21) **12717814.3** (11) 2 691 297*
(87) WO 2012/131373

(21) **12717832.5** (11) 2 691 221*
(87) WO 2012/131457

(21) **12717835.8** (11) 2 691 589*
(87) WO 2012/131462

(21) **12717837.4** (11) 2 692 086*
(87) WO 2012/131474

(21) **12717838.2** (11) 2 691 230*
(87) WO 2012/131482

(21) **12717852.3** (11) 2 692 059*
(87) WO 2012/131516

(21) **12717864.8** (11) 2 691 516*
(87) WO 2012/131591

(21) **12717870.5** (11) 2 691 565*
(87) WO 2012/131632

(21) **12718050.3** (11) 2 691 648*
(87) WO 2012/130247

(21) **12718093.3** (11) 2 691 629*
(87) WO 2012/130839

(21) **12718101.4** (11) 2 692 154*
(87) WO 2012/130985

(21) **12718102.2** (11) 2 691 784*
(87) WO 2012/130990

(21) **12718157.6** (11) 2 691 255*
(87) WO 2012/150143

(21) **12718185.7** (11) 2 691 188*
(87) WO 2012/159849

(21) **12718207.9** (11) 2 692 048*
(87) WO 2012/152619

(21) **12718280.6** (11) 2 691 832*
(87) WO 2012/131166

(21) **12718285.5** (11) 2 691 578*
(87) WO 2012/131273

(21) **12718287.1** (11) 2 692 089*
(87) WO 2012/131275

(21) **12718288.9** (11) 2 692 117*
(87) WO 2012/131276

(21) **12718306.9** (11) 2 691 923*
(87) WO 2012/114078

(21) **12718329.1** (11) 2 691 588*
(87) WO 2012/131469

(21) **12718334.1** (11) 2 691 171*
(87) WO 2012/131483

(21) **12718363.0** (11) 2 691 727*
(87) WO 2012/131593

(21) **12718364.8** (11) 2 692 043*
(87) WO 2012/131596

(21) **12718365.5** (11) 2 692 072*
(87) WO 2012/131597

(21) **12718367.1** (11) 2 690 985*
(87) WO 2012/131603

(21) **12718368.9** (11) 2 691 657*
(87) WO 2012/131617

(21) **12718369.7** (11) 2 691 072*
(87) WO 2012/131624

(21) **12718416.6** (11) 2 691 707*
(87) WO 2012/133475

(21) **12718417.4** (11) 2 692 212*
(87) WO 2012/133720

(21) **12718428.1** (11) 2 691 125*
(87) WO 2012/134409

(21) **12718450.5** (11) 2 692 056*
(87) WO 2012/134871

(21) **12718467.9** (11) 2 691 690*
(87) WO 2012/135168

(21) **12718473.7** (11) 2 691 786*
(87) WO 2012/135421

(21) **12718476.0** (11) 2 691 936*
(87) WO 2012/135545

(21) **12718477.8** (11) 2 691 937*
(87) WO 2012/135546

(21) **12718478.6** (11) 2 691 938*
(87) WO 2012/135553

(21) **12718571.8** (11) 2 691 668*
(87) WO 2012/130210

(21) **12718577.5** (11) 2 691 823*
(87) WO 2012/130216

(21) **12718609.6** (11) 2 691 153*
(87) WO 2012/130958

(21) **12718691.4** (11) 2 690 945*
(87) WO 2012/131262

(21) **12718721.9** (11) 2 691 336*
(87) WO 2012/131360

(21) **12718723.5** (11) 2 692 107*
(87) WO 2012/131369

(21) **12718724.3** (11) 2 691 458*
(87) WO 2012/131370

(21) **12718726.8** (11) 2 691 774*
(87) WO 2012/131380

(21) **12718729.2** (11) 2 691 514*
(87) WO 2012/131387

(21) **12718730.0** (11) 2 691 390*
(87) WO 2012/131389

(21) **12718731.8** (11) 2 691 773*
(87) WO 2012/131394

(21) **12718733.4** (11) 2 691 914*
(87) WO 2012/131398

(21) **12718887.8** (11) 2 692 215*
(87) WO 2012/129582

(21) **12719023.9** (11) 2 691 400*
(87) WO 2012/131313

(21) **12719026.2** (11) 2 691 920*
(87) WO 2012/131358

(21) **12719112.0** (11) 2 691 560*
(87) WO 2012/135122

(21) **12719113.8** (11) 2 691 805*
(87) WO 2012/135173

(21) **12719114.6** (11) 2 692 092*
(87) WO 2012/135221

(21) **12719116.1** (11) 2 692 177*
(87) WO 2012/135320

(21) **12719117.9** (11) 2 691 692*
(87) WO 2012/135504

(21) **12719121.1** (11) 2 691 779*
(87) WO 2012/135726

(21) **12719124.5** (11) 2 691 475*
(87) WO 2012/135788

(21) **12719433.0** (11) 2 691 432*
(87) WO 2012/131362

(21) **12719435.5** (11) 2 691 985*
(87) WO 2012/131395

(21) **12719468.6** (11) 2 691 197*
(87) WO 2012/134299

(21) **12719491.8** (11) 2 691 955*
(87) WO 2012/134854

(21) **12719501.4** (11) 2 692 098*
(87) WO 2012/134962

(21) **12719507.1** (11) 2 691 699*
(87) WO 2012/134976

(21) **12719518.8** (11) 2 691 174*
(87) WO 2012/135089

(21) **12719522.0** (11) 2 691 012*
(87) WO 2012/135207

(21) **12719523.8** (11) 2 691 883*
(87) WO 2012/135222

(21) **12719531.1** (11) 2 691 165*
(87) WO 2012/135871

(21) **12719785.3** (11) 2 691 796*
(87) WO 2012/131356

(21) **12719802.6** (11) 2 691 013*
(87) WO 2012/131611

(21) **12719806.7** (11) 2 691 009*
(87) WO 2012/132339

(21) **12719826.5** (11) 2 691 979*
(87) WO 2012/135713

(21) **12719899.2** (11) 2 691 382*
(87) WO 2012/131408

(21) **12719996.6** (11) 2 691 119*
(87) WO 2012/131306

(21) **12720087.1** (11) 2 691 044*
(87) WO 2012/130239

(21) **12720227.3** (11) 2 691 800*
(87) WO 2012/131249

(21) **12720228.1** (11) 2 691 074*
(87) WO 2012/172199

(21) **12720233.1** (11) 2 691 742*
(87) WO 2012/172204

(21) **12720234.9** (11) 2 692 036*
(87) WO 2012/172205

(21) **12720239.8** (11) 2 690 987*
(87) WO 2012/172210

(21) **12720285.1** (11) 2 691 103*
(87) WO 2012/131676

(21) **12720287.7** (11) 2 691 081*
(87) WO 2012/131678

(21) **12720300.8** (11) 2 692 662
(87) WO 2012/134311

(21) **12720301.6** (11) 2 692 663
(87) WO 2012/134312

(21) **12720302.4** (11) 2 692 664
(87) WO 2012/134313

(21) **12720403.0** (11) 2 692 066*
(87) WO 2012/130228

(21) **12720557.3** (11) 2 691 479*
(87) WO 2012/131397

(21) **12720573.0** (11) 2 692 121*
(87) WO 2012/131488

(21) **12720657.1** (11) 2 692 052*
(87) WO 2012/133604

(21) **12720710.8** (11) 2 690 999*
(87) WO 2012/134960

(21) **12720784.3** (11) 2 691 765*
(87) WO 2012/130457

(21) **12720922.9** (11) 2 691 161*
(87) WO 2012/131169

(21) **12720926.0** (11) 2 691 053*
(87) WO 2012/131298

(21) **12720970.8** (11) 2 691 643*
(87) WO 2012/131677

(21) **12720971.6** (11) 2 691 506*
(87) WO 2012/131679

(21) **12720980.7** (11) 2 691 763*
(87) WO 2012/131738

(21) **12720990.6** (11) 2 692 184*
(87) WO 2012/131744

(21) **12720992.2** (11) 2 691 569*
(87) WO 2012/131745

(21) **12721008.6** (11) 2 691 933*
(87) WO 2012/154320

(21) **12721009.4** (11) 2 691 693*
(87) WO 2012/135502

(21) **12721145.6** (11) 2 690 958*
(87) WO 2012/173715

(21) **12721239.7** (11) 2 691 282*
(87) WO 2012/152752

(21) **12721254.6** (11) 2 692 049*
(87) WO 2012/156261

(21) **12721364.3** (11) 2 691 010*
(87) WO 2012/132301

(21) **12721464.1** (11) 2 691 283*
(87) WO 2012/152748

(21) **12721572.1** (11) 2 692 210*
(87) WO 2012/131366

(21) **12721710.7** (11) 2 691 660*
(87) WO 2012/130218

(21) **12721877.4** (11) 2 692 681
(87) WO 2012/131119

(21) **12721938.4** (11) 2 691 085*
(87) WO 2012/131669

(21) **12721964.0** (11) 2 691 594*
(87) WO 2012/134302

(21) **12721975.6** (11) 2 691 014*
(87) WO 2012/135404

(21) **12722039.0** (11) 2 691 907*
(87) WO 2012/161966

(21) **12722084.6** (11) 2 691 520*
(87) WO 2012/131023

(21) **12722203.2** (11) 2 692 004*
(87) WO 2012/131718

(21) **12722498.8** (11) 2 691 241*
(87) WO 2012/131478

(21) **12722513.4** (11) 2 691 972*
(87) WO 2012/131620

(21) **12722564.7** (11) 2 692 007*
(87) WO 2012/135447

(21) **12722791.6** (11) 2 691 308*
(87) WO 2012/131401

(21) **12722901.1** (11) 2 690 979*
(87) WO 2012/131681

(21) **12722929.2** (11) 2 691 293*
(87) WO 2012/134303

(21) **12722942.5** (11) 2 691 101*
(87) WO 2012/135805

(21) **12723175.1** (11) 2 691 704*
(87) WO 2012/163728

(21) **12723525.7** (11) 2 691 147*
(87) WO 2012/131492

(21) **12723766.7** (11) 2 691 453*
(87) WO 2012/135785

(21) **12723767.5** (11) 2 691 515*
(87) WO 2012/135842

(21) **12723903.6** (11) 2 691 348*
(87) WO 2012/131497

(21) **12723966.3** (11) 2 691 457*
(87) WO 2012/135180

(21) **12724275.8** (11) 2 691 840*
(87) WO 2012/129583

(21) **12724782.3** (11) 2 691 443*
(87) WO 2012/135025

(21) **12725170.0** (11) 2 691 350*
(87) WO 2012/135401

(21) **12725297.1** (11) 2 691 015*
(87) WO 2012/130232

(21) **12725555.2** (11) 2 691 991*
(87) WO 2012/135333

(21) **12725663.4** (11) 2 691 656*
(87) WO 2012/163715

(21) **12725689.9** (11) 2 691 326*
(87) WO 2013/020729

(21) **12725876.2** (11) 2 691 087*
(87) WO 2012/131412

(21) **12726014.9** (11) 2 691 556*
(87) WO 2012/130455

(21) **12726247.5** (11) 2 691 187*
(87) WO 2012/134287

(21) **12726723.5** (11) 2 692 339
(87) WO 2012/129626

(21) **12726724.3** (11) 2 692 330
(87) WO 2012/129627

(21) **12726908.2** (11) 2 691 351*
(87) WO 2012/165643

(21) **12727411.6** (11) 2 691 086*
(87) WO 2012/131493

(21) **12728449.5** (11) 2 691 666*
(87) WO 2012/175364

(21) **12728747.2** (11) 2 692 188*
(87) WO 2012/172324

(21) **12728851.2** (11) 2 690 963*
(87) WO 2012/134347

(21) **12728937.9** (11) 2 691 356*
(87) WO 2012/159127

(21) **12729095.5** (11) 2 691 756*
(87) WO 2013/000686

(21) **12730070.5** (11) 2 691 454*
(87) WO 2012/135780

(21) **12730071.3** (11) 2 691 476*
(87) WO 2012/135784

(21) **12730072.1** (11) 2 691 455*
(87) WO 2012/135790

(21) **12730764.3** (11) 2 691 706*
(87) WO 2013/003179

(21) **12734884.5** (11) 2 691 110*
(87) WO 2013/004708

(21) **12737614.3** (11) 2 691 341*
(87) WO 2013/179314

(21) **12737918.8** (11) 2 691 593*
(87) WO 2012/135257

(21) **12742941.3** (11) 2 691 327*
(87) WO 2012/131557

(21) **12748282.6** (11) 2 691 433*
(87) WO 2012/148629

(21) **12756263.5** (11) 2 691 555*
(87) WO 2012/143934

(21) **12756840.0** (11) 2 691 810*
(87) WO 2012/154316

(21) **12759991.8** (11) 2 691 616*
(87) WO 2012/128929

(21) **12760352.0** (11) 2 691 644*
(87) WO 2012/129435

(21) **12760496.5** (11) 2 691 018*
(87) WO 2012/129304

(21) **12761307.3** (11) 2 691 142*
(87) WO 2012/127469

(21) **12762737.0** (11) 2 692 910
(87) WO 2012/133200

(21) **12762739.6** (11) 2 692 695
(87) WO 2012/133184

(21) **12762740.4** (11) 2 692 760
(87) WO 2012/133793

(21) **12762762.8** (11) 2 692 078*
(87) WO 2012/134845

(21) **12762765.1** (11) 2 693 268
(87) WO 2012/132925

(21) **12762767.7** (11) 2 692 520
(87) WO 2012/133703

(21) **12762769.3** (11) 2 692 405
(87) WO 2012/133631

(21) **12762776.8** (11) 2 692 456
(87) WO 2012/133391

(21) **12762777.6** (11) 2 692 873
(87) WO 2012/132789

(21) **12762781.8** (11) 2 692 118*
(87) WO 2012/135626

(21) **12762782.6** (11) 2 693 212
(87) WO 2012/133269

(21) **12762788.3** (11) 2 692 912
(87) WO 2012/134229

(21) **12762789.1** (11) 2 692 767
(87) WO 2012/133850

(21) **12762790.9** (11) 2 692 824
(87) WO 2012/132989

(21) **12762791.7** (11) 2 692 347
(87) WO 2012/133492

(21) **12762795.8** (11) 2 693 545
(87) WO 2012/132894

(21) **12762797.4** (11) 2 693 236
(87) WO 2012/133341

(21) **12762800.6** (11) 2 691 314*
(87) WO 2012/135267

(21) **12762801.4** (11) 2 692 314
(87) WO 2012/132801

(21) **12762802.2** (11) 2 691 102*
(87) WO 2012/134194

(21) **12762807.1** (11) 2 692 526
(87) WO 2012/132691

(21) **12762810.5** (11) 2 692 829
(87) WO 2012/133325

(21) **12762813.9** (11) 2 692 368
(87) WO 2012/133608

(21) **12762819.6** (11) 2 693 420
(87) WO 2012/133103

(21) **12762824.6** (11) 2 691 517*
(87) WO 2012/135110

(21) **12762825.3** (11) 2 691 676*
(87) WO 2012/135259

(21) **12762830.3** (11) 2 692 010*
(87) WO 2012/135473

(21) **12762837.8** (11) 2 693 805
(87) WO 2012/134232

(21) **12762839.4** (11) 2 692 226
(87) WO 2012/132888

(21) **12762840.2** (11) 2 692 335
(87) WO 2012/133787

(21) **12762844.4** (11) 2 691 687*
(87) WO 2012/129608

(21) **12762847.7** (11) 2 691 950*
(87) WO 2012/135293

(21) **12762848.5** (11) 2 693 836
(87) WO 2012/133800

(21) **12762852.7** (11) 2 692 620
(87) WO 2012/133659

(21) **12762853.5** (11) 2 693 033
(87) WO 2012/133041

(21) **12762855.0** (11) 2 691 730*
(87) WO 2012/134597

(21) **12762859.2** (11) 2 692 158*
(87) WO 2012/134800

(21) **12762866.7** (11) 2 692 570
(87) WO 2012/132405

(21) **12762867.5** (11) 2 692 521
(87) WO 2012/133687

(21) **12762877.4** (11) 2 693 598
(87) WO 2012/131141

(21) **12762880.8** (11) 2 692 787
(87) WO 2012/132869

(21) **12762882.4** (11) 2 692 079*
(87) WO 2012/134676

(21) **12762885.7** (11) 2 693 801
(87) WO 2012/130055

(21) **12762891.5** (11) 2 691 107*
(87) WO 2012/131477

(21) **12762897.2** (11) 2 691 029*
(87) WO 2012/135735

(21) **12762898.0** (11) 2 692 039*
(87) WO 2012/134658

(21) **12762899.8** (11) 2 691 032*
(87) WO 2012/134819

(21) **12762900.4** (11) 2 692 759
(87) WO 2012/133587

(21) **12762902.0** (11) 2 693 551
(87) WO 2012/132181

(21) **12762903.8** (11) 2 692 073*
(87) WO 2012/134219

(21) **12762904.6** (11) 2 692 349
(87) WO 2012/133533

(21) **12762906.1** (11) 2 692 587
(87) WO 2012/132434

(21) **12762909.5** (11) 2 692 847
(87) WO 2012/133758

(21) **12762919.4** (11) 2 691 509*
(87) WO 2012/135433

(21) **12762921.0** (11) 2 693 288
(87) WO 2012/132948

(21) **12762924.4** (11) 2 692 857
(87) WO 2012/130042

(21) **12762927.7** (11) 2 693 736
(87) WO 2012/132204

(21) **12762932.7** (11) 2 693 614
(87) WO 2012/129964

(21) **12762933.5** (11) 2 691 868*
(87) WO 2012/135318

(21) **12762934.3** (11) 2 693 195
(87) WO 2012/132634

(21) **12762935.0** (11) 2 691 751*
(87) WO 2012/135321

(21) **12762939.2** (11) 2 691 946*
(87) WO 2012/135653

(21) **12762948.3** (11) 2 693 345
(87) WO 2012/132767

(21) **12762952.5** (11) 2 691 837*
(87) WO 2012/135412

(21) **12762953.3** (11) 2 693 489
(87) WO 2012/133340

(21) **12762961.6** (11) 2 693 500
(87) WO 2012/133173

(21) **12762962.4** (11) 2 692 713
(87) WO 2012/133523

(21) **12762964.0** (11) 2 692 876
(87) WO 2012/133513

(21) **12762966.5** (11) 2 691 335*
(87) WO 2012/135425

(21) **12762972.3** (11) 2 691 570*
(87) WO 2012/134301

(21) **12762975.6** (11) 2 692 849
(87) WO 2012/132551

(21) **12762976.4** (11) 2 691 061*
(87) WO 2012/133724

(21) **12762983.0** (11) 2 693 408
(87) WO 2012/134137

(21) **12762984.8** (11) 2 693 615
(87) WO 2012/132378

(21) **12762985.5** (11) 2 692 406
(87) WO 2012/133847

(21) **12762986.3** (11) 2 693 148
(87) WO 2012/133790

(21) **12762990.5** (11) 2 692 366
(87) WO 2012/133264

(21) **12762991.3** (11) 2 692 893
(87) WO 2012/133540

(21) **12762994.7** (11) 2 692 266
(87) WO 2012/133626

(21) **12762995.4** (11) 2 693 235
(87) WO 2012/132818

(21) **12762997.0** (11) 2 692 465
(87) WO 2012/132648

(21) **12763000.2** (11) 2 693 594
(87) WO 2012/132282

(21) **12763001.0** (11) 2 692 938
(87) WO 2012/134142

(21) **12763006.9** (11) 2 692 791
(87) WO 2012/132235

(21) **12763008.5** (11) 2 692 409
(87) WO 2012/132182

(21) **12763010.1** (11) 2 692 720
(87) WO 2012/134233

(21) **12763014.3** (11) 2 693 535
(87) WO 2012/133113

(21) **12763015.0** (11) 2 693 277
(87) WO 2012/132874

(21) **12763019.2** (11) 2 691 992*
(87) WO 2012/134807

(21) **12763020.0** (11) 2 692 040*
(87) WO 2012/135694

(21) **12763023.4** (11) 2 692 812
(87) WO 2012/133270

(21) **12763025.9** (11) 2 692 774
(87) WO 2012/132441

(21) **12763027.5** (11) 2 691 026*
(87) WO 2012/135611

(21) **12763029.1** (11) 2 692 271
(87) WO 2012/133571

(21) **12763031.7** (11) 2 693 297
(87) WO 2012/129623

(21) **12763033.3** (11) 2 691 641*
(87) WO 2012/135154

(21) **12763034.1** (11) 2 693 844
(87) WO 2012/133777

(21) **12763036.6** (11) 2 692 919
(87) WO 2012/134227

(21) **12763041.6** (11) 2 691 218*
(87) WO 2012/134054

(21) **12763045.7** (11) 2 693 719
(87) WO 2012/132464

(21) **12763046.5** (11) 2 693 191
(87) WO 2012/133324

(21) **12763053.1** (11) 2 691 862*
(87) WO 2012/132344

(21) **12763057.2** (11) 2 693 750
(87) WO 2012/134204

(21) **12763059.8** (11) 2 692 942
(87) WO 2012/133662

(21) **12763062.2** (11) 2 693 602
(87) WO 2012/133404

(21) **12763063.0** (11) 2 691 034*
(87) WO 2012/135715

(21) **12763064.8** (11) 2 693 343
(87) WO 2012/132692

(21) **12763068.9** (11) 2 692 987
(87) WO 2012/133224

(21) **12763072.1** (11) 2 691 833*
(87) WO 2012/135348

(21) **12763074.7** (11) 2 691 798*
(87) WO 2012/134787

(21) **12763076.2** (11) 2 693 249
(87) WO 2012/132870

(21) **12763077.0** (11) 2 691 508*
(87) WO 2012/129681

(21) **12763082.0** (11) 2 692 382
(87) WO 2012/132517

(21) **12763083.8** (11) 2 692 703
(87) WO 2012/133107

(21) **12763087.9** (11) 2 691 500*
(87) WO 2012/134763

(21) **12763091.1** (11) 2 692 522
(87) WO 2012/132696

(21) **12763096.0** (11) 2 693 459
(87) WO 2012/133561

(21) **12763097.8** (11) 2 692 953
(87) WO 2012/133705

(21) **12763098.6** (11) 2 693 240
(87) WO 2012/133517

(21) **12763103.4** (11) 2 690 980*
(87) WO 2012/134886

(21) **12763109.1** (11) 2 692 765
(87) WO 2012/133851

(21) **12763110.9** (11) 2 693 376
(87) WO 2012/133680

(21) **12763114.1** (11) 2 693 691
(87) WO 2012/130048

(21) **12763119.0** (11) 2 692 735
(87) WO 2012/133898

(21) **12763123.2** (11) 2 691 809*
(87) WO 2012/133939

(21) **12763124.0** (11) 2 692 383
(87) WO 2012/131120

(21) **12763126.5** (11) 2 692 432
(87) WO 2012/133526

(21) **12763131.5** (11) 2 691 600*
(87) WO 2012/135292

(21) **12763133.1** (11) 2 692 431
(87) WO 2012/132905

(21) **12763134.9** (11) 2 692 894
(87) WO 2012/133636

(21) **12763137.2** (11) 2 693 849
(87) WO 2012/132611

(21) **12763143.0** (11) 2 690 962*
(87) WO 2012/135282

(21) **12763152.1** (11) 2 691 739*
(87) WO 2012/129687

(21) **12763154.7** (11) 2 690 981*
(87) WO 2012/129691

(21) **12763157.0** (11) 2 691 045*
(87) WO 2012/135710

(21) **12763164.6** (11) 2 693 816
(87) WO 2012/130094

(21) **12763166.1** (11) 2 692 716
(87) WO 2012/134088

(21) **12763168.7** (11) 2 691 865*
(87) WO 2012/135442

(21) **12763173.7** (11) 2 691 987*
(87) WO 2012/135540

(21) **12763177.8** (11) 2 692 560
(87) WO 2012/132504

(21) **12763178.6** (11) 2 693 368
(87) WO 2012/132446

(21) **12763179.4** (11) 2 692 911
(87) WO 2012/133695

(21) **12763184.4** (11) 2 691 996*
(87) WO 2012/135683

(21) **12763187.7** (11) 2 691 292*
(87) WO 2012/129665

(21) **12763193.5** (11) 2 692 471
(87) WO 2012/133412

(21) **12763199.2** (11) 2 691 196*
(87) WO 2012/134982

(21) **12763203.2** (11) 2 690 957*
(87) WO 2012/135441

(21) **12763216.4** (11) 2 692 883
(87) WO 2012/134243

(21) **12763227.1** (11) 2 693 196
(87) WO 2012/132633

(21) **12763234.7** (11) 2 691 529*
(87) WO 2012/135857

(21) **12763241.2** (11) 2 692 571
(87) WO 2012/132458

(21) **12763244.6** (11) 2 693 169
(87) WO 2012/132994

(21) **12763246.1** (11) 2 691 137*
(87) WO 2012/134810

(21) **12763250.3** (11) 2 691 908*
(87) WO 2012/135192

(21) **12763251.1** (11) 2 692 754
(87) WO 2012/133190

(21) **12763266.9** (11) 2 691 802*
(87) WO 2012/134823

(21) **12763272.7** (11) 2 692 454
(87) WO 2012/133867

(21) **12763276.8** (11) 2 692 830
(87) WO 2012/132941

(21) **12763280.0** (11) 2 691 971*
(87) WO 2012/135771

(21) **12763283.4** (11) 2 693 556
(87) WO 2012/132813

(21) **12763292.5** (11) 2 692 717
(87) WO 2012/133689

(21) **12763295.8** (11) 2 693 453
(87) WO 2012/133535

(21) **12763297.4** (11) 2 692 971
(87) WO 2012/132457

(21) **12763307.1** (11) 2 691 930*
(87) WO 2012/134774

(21) **12763310.5** (11) 2 691 050*
(87) WO 2012/135323

(21) **12763311.3** (11) 2 692 810
(87) WO 2012/133219

(21) **12763314.7** (11) 2 691 605*
(87) WO 2012/134656

(21) **12763321.2** (11) 2 693 656
(87) WO 2012/133697

(21) **12763323.8** (11) 2 693 748
(87) WO 2012/133064

(21) **12763328.7** (11) 2 691 976*
(87) WO 2012/135469

(21) **12763343.6** (11) 2 693 075
(87) WO 2012/132730

(21) **12763344.4** (11) 2 690 954*
(87) WO 2012/133907

(21) **12763347.7** (11) 2 692 547
(87) WO 2012/133745

(21) **12763355.0** (11) 2 691 387*
(87) WO 2012/134206

(21) **12763356.8** (11) 2 691 441*
(87) WO 2012/132792

(21) **12763359.2** (11) 2 692 702
(87) WO 2012/133897

(21) **12763361.8** (11) 2 693 237
(87) WO 2012/133339

(21) **12763371.7** (11) 2 691 374*
(87) WO 2012/135178

(21) **12763373.3** (11) 2 693 199
(87) WO 2012/132645

(21) **12763376.6** (11) 2 692 132*
(87) WO 2012/133916

(21) **12763392.3** (11) 2 691 884*
(87) WO 2012/135437

(21) **12763399.8** (11) 2 691 841*
(87) WO 2012/129973

(21) **12763405.3** (11) 2 692 511
(87) WO 2012/132497

(21) **12763412.9** (11) 2 691 105*
(87) WO 2012/135385

(21) **12763414.5** (11) 2 691 249*
(87) WO 2012/135200

(21) **12763420.2** (11) 2 693 536
(87) WO 2012/133434

(21) **12763425.1** (11) 2 693 646
(87) WO 2012/133023

(21) **12763437.6** (11) 2 693 261
(87) WO 2012/133749

(21) **12763440.0** (11) 2 692 026*
(87) WO 2012/135482

(21) **12763442.6** (11) 2 691 236*
(87) WO 2012/135648

(21) **12763447.5** (11) 2 692 852
(87) WO 2012/133900

(21) **12763451.7** (11) 2 693 818
(87) WO 2012/130097

(21) **12763457.4** (11) 2 692 776
(87) WO 2012/133432

(21) **12763462.4** (11) 2 693 201
(87) WO 2012/133292

(21) **12763468.1** (11) 2 692 336
(87) WO 2012/133409

(21) **12763469.9** (11) 2 692 372
(87) WO 2012/133609

(21) **12763474.9** (11) 2 692 838
(87) WO 2012/133455

(21) **12763477.2** (11) 2 691 988*
(87) WO 2012/134061

(21) **12763485.5** (11) 2 691 703*
(87) WO 2012/135596

(21) **12763487.1** (11) 2 693 118
(87) WO 2012/132279

(21) **12763490.5** (11) 2 692 309
(87) WO 2012/134183

(21) **12763494.7** (11) 2 691 568*
(87) WO 2012/134148

(21) **12763498.8** (11) 2 692 087*
(87) WO 2012/135376

(21) **12763499.6** (11) 2 692 292
(87) WO 2012/132442

(21) **12763500.1** (11) 2 693 455
(87) WO 2012/133701

(21) **12763507.6** (11) 2 691 357*
(87) WO 2012/133937

(21) **12763510.0** (11) 2 693 694
(87) WO 2012/133547

(21) **12763512.6** (11) 2 692 831
(87) WO 2012/132876

(21) **12763515.9** (11) 2 692 768
(87) WO 2012/133853

(21) **12763516.7** (11) 2 691 209*
(87) WO 2012/135770

(21) **12763517.5** (11) 2 693 348
(87) WO 2012/133841

(21) **12763520.9** (11) 2 692 527
(87) WO 2012/133235

(21) **12763527.4** (11) 2 693 807
(87) WO 2012/134156

(21) **12763529.0** (11) 2 693 839
(87) WO 2012/133832

(21) **12763533.2** (11) 2 692 803
(87) WO 2012/133694

(21) **12763537.3** (11) 2 693 163
(87) WO 2012/132751

(21) **12763540.7** (11) 2 691 494*
(87) WO 2012/135460

(21) **12763553.0** (11) 2 691 100*
(87) WO 2012/135619

(21) **12763557.1** (11) 2 692 749
(87) WO 2012/133351

(21) **12763564.7** (11) 2 693 479
(87) WO 2012/133448

(21) **12763566.2** (11) 2 693 819
(87) WO 2012/130013

(21) **12763567.0** (11) 2 691 397*
(87) WO 2012/135047

(21) **12763573.8** (11) 2 692 575
(87) WO 2012/133678

(21) **12763576.1** (11) 2 693 771
(87) WO 2012/132261

(21) **12763580.3** (11) 2 693 812
(87) WO 2012/130017

(21) **12763582.9** (11) 2 692 295
(87) WO 2012/132302

(21) **12763585.2** (11) 2 691 242*
(87) WO 2012/132399

(21) **12763587.8** (11) 2 693 543
(87) WO 2012/133545

(21) **12763592.8** (11) 2 693 553
(87) WO 2012/134066

(21) **12763594.4** (11) 2 693 599
(87) WO 2012/132412

(21) **12763595.1** (11) 2 693 248
(87) WO 2012/132868

(21) **12763599.3** (11) 2 692 187*
(87) WO 2012/134376

(21) **12763611.6** (11) 2 692 447
(87) WO 2012/133537

(21) **12763621.5** (11) 2 692 792
(87) WO 2012/132475

(21) **12763624.9** (11) 2 691 746*
(87) WO 2012/135012

(21) **12763626.4** (11) 2 693 741
(87) WO 2012/132670

(21) **12763630.6** (11) 2 691 052*
(87) WO 2012/131671

(21) **12763632.2** (11) 2 693 695
(87) WO 2012/132833

(21) **12763634.8** (11) 2 692 914
(87) WO 2012/132271

(21) **12763636.3** (11) 2 691 989*
(87) WO 2012/134062

(21) **12763639.7** (11) 2 693 133
(87) WO 2012/132699

(21) **12763650.4** (11) 2 692 536
(87) WO 2012/133301

(21) **12763651.2** (11) 2 693 798
(87) WO 2012/133504

(21) **12763652.0** (11) 2 691 522*
(87) WO 2012/133947

(21) **12763653.8** (11) 2 693 238
(87) WO 2012/133946

(21) **12763654.6** (11) 2 693 605
(87) WO 2012/132331

(21) **12763669.4** (11) 2 691 512*
(87) WO 2012/135253

(21) **12763671.0** (11) 2 692 544
(87) WO 2012/133248

(21) **12763677.7** (11) 2 691 817*
(87) WO 2012/133940

(21) **12763681.9** (11) 2 693 141
(87) WO 2012/132612

(21) **12763683.5** (11) 2 692 712
(87) WO 2012/132469

(21) **12763684.3** (11) 2 692 074*
(87) WO 2012/134182

(21) **12763692.6** (11) 2 693 720
(87) WO 2012/132255

(21) **12763700.7** (11) 2 691 121*
(87) WO 2012/135246

(21) **12763704.9** (11) 2 693 134
(87) WO 2012/132172

(21) **12763705.6** (11) 2 693 377
(87) WO 2012/132352

(21) **12763707.2** (11) 2 691 135*
(87) WO 2012/135072

(21) **12763711.4** (11) 2 693 681
(87) WO 2012/132620

(21) **12763718.9** (11) 2 692 439
(87) WO 2012/132716

(21) **12763721.3** (11) 2 693 160
(87) WO 2012/132522

(21) **12763724.7** (11) 2 692 360
(87) WO 2012/133554

(21) **12763727.0** (11) 2 693 850
(87) WO 2012/132596

(21) **12763732.0** (11) 2 691 290*
(87) WO 2012/135718

(21) **12763742.9** (11) 2 692 576
(87) WO 2012/132916

(21) **12763746.0** (11) 2 691 831*
(87) WO 2012/134683

(21) **12763747.8** (11) 2 693 463
(87) WO 2012/132539

(21) **12763750.2** (11) 2 691 637*
(87) WO 2012/135127

(21) **12763751.0** (11) 2 691 046*
(87) WO 2012/135652

(21) **12763758.5** (11) 2 692 770
(87) WO 2012/133812

(21) **12763759.3** (11) 2 692 537
(87) WO 2012/132403

(21) **12763761.9** (11) 2 691 055*
(87) WO 2012/135530

(21) **12763762.7** (11) 2 693 299
(87) WO 2012/132555

(21) **12763766.8** (11) 2 691 385*
(87) WO 2012/131711

(21) **12763770.0** (11) 2 691 604*
(87) WO 2012/135419

(21) **12763772.6** (11) 2 693 638
(87) WO 2012/133593

(21) **12763778.3** (11) 2 693 177
(87) WO 2012/132342

(21) **12763789.0** (11) 2 690 953*
(87) WO 2012/135366

(21) **12763790.8** (11) 2 693 273
(87) WO 2012/132243

(21) **12763792.4** (11) 2 691 332*
(87) WO 2012/131155

(21) **12763795.7** (11) 2 693 476
(87) WO 2012/133818

(21) **12763797.3** (11) 2 693 378
(87) WO 2012/132353

(21) **12763802.1** (11) 2 691 847*
(87) WO 2012/134743

(21) **12763805.4** (11) 2 692 880
(87) WO 2012/133634

(21) **12763814.6** (11) 2 693 616
(87) WO 2012/129965

(21) **12763827.8** (11) 2 693 502
(87) WO 2012/134348

(21) **12763834.4** (11) 2 691 127*
(87) WO 2012/131583

(21) **12763835.1** (11) 2 693 544
(87) WO 2012/133438

(21) **12763836.9** (11) 2 692 763
(87) WO 2012/134152

(21) **12763837.7** (11) 2 692 998
(87) WO 2012/133123

(21) **12763843.5** (11) 2 692 467
(87) WO 2012/133461

(21) **12763844.3** (11) 2 691 675*
(87) WO 2012/134949

(21) **12763847.6** (11) 2 693 358
(87) WO 2012/132943

(21) **12763849.2** (11) 2 693 600
(87) WO 2012/132413

(21) **12763851.8** (11) 2 691 626*
(87) WO 2012/134612

(21) **12763854.2** (11) 2 692 725
(87) WO 2012/133416

(21) **12763863.3** (11) 2 693 632
(87) WO 2012/132377

(21) **12763864.1** (11) 2 692 797
(87) WO 2012/132493

(21) **12763866.6** (11) 2 691 949*
(87) WO 2012/135210

(21) **12763867.4** (11) 2 692 023*
(87) WO 2012/135228

(21) **12763869.0** (11) 2 692 945
(87) WO 2012/132513

(21) **12763870.8** (11) 2 692 714
(87) WO 2012/132837

(21) **12763872.4** (11) 2 691 042*
(87) WO 2012/133913

(21) **12763876.5** (11) 2 692 101*
(87) WO 2012/135439

(21) **12763885.6** (11) 2 691 322*
(87) WO 2012/135369

(21) **12763891.4** (11) 2 692 126*
(87) WO 2012/135797

(21) **12763896.3** (11) 2 691 112*
(87) WO 2012/135408

(21) **12763898.9** (11) 2 692 700
(87) WO 2012/133386

(21) **12763900.3** (11) 2 692 715
(87) WO 2012/133072

(21) **12763908.6** (11) 2 692 273
(87) WO 2012/132778

(21) **12763913.6** (11) 2 691 885*
(87) WO 2012/135226

(21) **12763915.1** (11) 2 692 232
(87) WO 2012/131117

(21) **12763919.3** (11) 2 693 244
(87) WO 2012/133568

(21) **12763921.9** (11) 2 691 000*
(87) WO 2012/134388

(21) **12763923.5** (11) 2 693 837
(87) WO 2012/132274

(21) **12763929.2** (11) 2 691 181*
(87) WO 2012/129656

(21) **12763930.0** (11) 2 693 132
(87) WO 2012/132478

(21) **12763932.6** (11) 2 691 839*
(87) WO 2012/129989

(21) **12763936.7** (11) 2 692 859
(87) WO 2012/133945

(21) **12763937.5** (11) 2 691 095*
(87) WO 2012/135296

(21) **12763942.5** (11) 2 692 329
(87) WO 2012/133685

(21) **12763943.3** (11) 2 692 578
(87) WO 2012/133676

(21) **12763946.6** (11) 2 692 452
(87) WO 2012/133837

(21) **12763952.4** (11) 2 693 708
(87) WO 2012/133060

(21) **12763956.5** (11) 2 693 490
(87) WO 2012/132921

(21) **12763961.5** (11) 2 692 131*
(87) WO 2012/135019

(21) **12763963.1** (11) 2 692 823
(87) WO 2012/134191

(21) **12763970.6** (11) 2 692 174*
(87) WO 2012/131147

(21) **12763971.4** (11) 2 692 895
(87) WO 2012/133563

(21) **12763977.1** (11) 2 693 373
(87) WO 2012/132437

(21) **12763979.7** (11) 2 692 728
(87) WO 2012/133802

(21) **12763982.1** (11) 2 691 719*
(87) WO 2012/135216

(21) **12763983.9** (11) 2 693 765
(87) WO 2012/134224

(21) **12763989.6** (11) 2 693 050
(87) WO 2012/133661

(21) **12763990.4** (11) 2 692 933
(87) WO 2012/134143

(21) **12763997.9** (11) 2 692 781
(87) WO 2012/133668

(21) **12764002.7** (11) 2 692 779
(87) WO 2012/132533

(21) **12764010.0** (11) 2 691 092*
(87) WO 2012/134126

(21) **12764013.4** (11) 2 693 504
(87) WO 2012/132447

(21) **12764022.5** (11) 2 692 180*
(87) WO 2012/134071

(21) **12764025.8** (11) 2 691 411*
(87) WO 2012/135415

(21) **12764031.6** (11) 2 692 588
(87) WO 2012/133868

(21) **12764038.1** (11) 2 692 227
(87) WO 2012/132889

(21) **12764040.7** (11) 2 693 178
(87) WO 2012/132316

(21) **12764041.5** (11) 2 691 540*
(87) WO 2012/135327

(21) **12764046.4** (11) 2 693 412
(87) WO 2012/133619

(21) **12764049.8** (11) 2 693 559
(87) WO 2012/133858

(21) **12764050.6** (11) 2 692 213*
(87) WO 2012/134736

(21) **12764051.4** (11) 2 692 742
(87) WO 2012/133648

(21) **12764052.2** (11) 2 693 838
(87) WO 2012/132275

(21) **12764057.1** (11) 2 692 318
(87) WO 2012/132704

(21) **12764064.7** (11) 2 692 508
(87) WO 2012/133152

(21) **12764074.6** (11) 2 693 756
(87) WO 2012/133106

(21) **12764076.1** (11) 2 692 240
(87) WO 2012/133757

(21) **12764077.9** (11) 2 693 039
(87) WO 2012/132825

(21) **12764080.3** (11) 2 693 078
(87) WO 2012/132537

(21) **12764081.1** (11) 2 693 574
(87) WO 2012/133460

(21) **12764087.8** (11) 2 693 590
(87) WO 2012/132258

(21) **12764088.6** (11) 2 692 856
(87) WO 2012/133491

(21) **12764089.4** (11) 2 692 533
(87) WO 2012/132988

(21) **12764104.1** (11) 2 693 595
(87) WO 2012/132414

(21) **12764105.8** (11) 2 691 141*
(87) WO 2012/135656

(21) **12764109.0** (11) 2 692 881
(87) WO 2012/132784

(21) **12764120.7** (11) 2 692 801
(87) WO 2012/133927

(21) **12764121.5** (11) 2 691 223*
(87) WO 2012/129682

(21) **12764124.9** (11) 2 693 193
(87) WO 2012/132583

(21) **12764128.0** (11) 2 693 225
(87) WO 2012/132470

(21) **12764130.6** (11) 2 693 460
(87) WO 2012/133591

(21) **12764136.3** (11) 2 692 472
(87) WO 2012/133411

(21) **12764138.9** (11) 2 692 478
(87) WO 2012/133598

(21) **12764139.7** (11) 2 692 745
(87) WO 2012/133303

(21) **12764140.5** (11) 2 692 747
(87) WO 2012/132501

(21) **12764146.2** (11) 2 692 858
(87) WO 2012/133629

(21) **12764148.8** (11) 2 693 485
(87) WO 2012/132250

(21) **12764154.6** (11) 2 691 886*
(87) WO 2012/134744

(21) **12764158.7** (11) 2 691 872*
(87) WO 2012/135199

(21) **12764164.5** (11) 2 691 354*
(87) WO 2012/135106

(21) **12764167.8** (11) 2 691 463*
(87) WO 2012/134166

(21) **12764173.6** (11) 2 692 608
(87) WO 2012/132240

(21) **12764178.5** (11) 2 693 446
(87) WO 2012/133029

(21) **12764179.3** (11) 2 692 577
(87) WO 2012/133679

(21) **12764181.9** (11) 2 691 624*
(87) WO 2012/135314

(21) **12764182.7** (11) 2 692 885
(87) WO 2012/132821

(21) **12764183.5** (11) 2 691 214*
(87) WO 2012/135283

(21) **12764185.0** (11) 2 692 579
(87) WO 2012/133675

(21) **12764186.8** (11) 2 692 249
(87) WO 2012/132972

(21) **12764187.6** (11) 2 693 086
(87) WO 2012/133046

(21) **12764194.2** (11) 2 691 740*
(87) WO 2012/129688

(21) **12764195.9** (11) 2 693 136
(87) WO 2012/132944

(21) **12764196.7** (11) 2 693 852
(87) WO 2012/132593

(21) **12764199.1** (11) 2 693 379
(87) WO 2012/132355

(21) **12764200.7** (11) 2 691 401*
(87) WO 2012/135550

(21) **12764202.3** (11) 2 691 980*
(87) WO 2012/134866

(21) **12764203.1** (11) 2 691 848*
(87) WO 2012/135519

(21) **12764206.4** (11) 2 692 878
(87) WO 2012/132765

(21) **12764209.8** (11) 2 693 021
(87) WO 2012/132898

(21) **12764210.6** (11) 2 692 772
(87) WO 2012/133769

(21) **12764216.3** (11) 2 692 543
(87) WO 2012/133334

(21) **12764221.3** (11) 2 693 640
(87) WO 2012/132215

(21) **12764225.4** (11) 2 693 104
(87) WO 2012/132831

(21) **12764227.0** (11) 2 693 679
(87) WO 2012/130179

(21) **12764234.6** (11) 2 691 495*
(87) WO 2012/134836

(21) **12764235.3** (11) 2 693 435
(87) WO 2012/132502

(21) **12764241.1** (11) 2 692 697
(87) WO 2012/132873

(21) **12764244.5** (11) 2 693 825
(87) WO 2012/130027

(21) **12764250.2** (11) 2 691 019*
(87) WO 2012/134891

(21) **12764251.0** (11) 2 693 505
(87) WO 2012/133859

(21) **12764260.1** (11) 2 692 751
(87) WO 2012/132556

(21) **12764266.8** (11) 2 692 433
(87) WO 2012/133318

(21) **12764267.6** (11) 2 692 904
(87) WO 2012/133565

(21) **12764268.4** (11) 2 691 338*
(87) WO 2012/131628

(21) **12764269.2** (11) 2 691 491*
(87) WO 2012/135247

(21) **12764272.6** (11) 2 693 213
(87) WO 2012/133615

(21) **12764282.5** (11) 2 691 396*
(87) WO 2012/135615

(21) **12764283.3** (11) 2 693 019
(87) WO 2012/132564

(21) **12764284.1** (11) 2 691 638*
(87) WO 2012/135138

(21) **12764286.6** (11) 2 691 541*
(87) WO 2012/135664

(21) **12764290.8** (11) 2 693 480
(87) WO 2012/133447

(21) **12764293.2** (11) 2 692 281
(87) WO 2012/131118

(21) **12764294.0** (11) 2 693 081
(87) WO 2012/133442

(21) **12764307.0** (11) 2 693 387
(87) WO 2012/132351

(21) **12764309.6** (11) 2 693 168
(87) WO 2012/133670

(21) **12764313.8** (11) 2 691 860*
(87) WO 2012/134728

(21) **12764317.9** (11) 2 692 102*
(87) WO 2012/129678

(21) **12764321.1** (11) 2 691 307*
(87) WO 2012/135430

(21) **12764323.7** (11) 2 692 946
(87) WO 2012/132329

(21) **12764332.8** (11) 2 693 388
(87) WO 2012/132169

(21) **12764334.4** (11) 2 692 798
(87) WO 2012/132492

(21) **12764336.9** (11) 2 693 546
(87) WO 2012/132667

(21) **12764339.3** (11) 2 692 296
(87) WO 2012/132506

(21) **12764342.7** (11) 2 692 882
(87) WO 2012/132785

(21) **12764343.5** (11) 2 691 542*
(87) WO 2012/135416

(21) **12764346.8** (11) 2 693 510
(87) WO 2012/134200

(21) **12764347.6** (11) 2 692 615
(87) WO 2012/133895

(21) **12764351.8** (11) 2 693 845
(87) WO 2012/133778

(21) **12764356.7** (11) 2 691 925*
(87) WO 2012/135748

(21) **12764359.1** (11) 2 691 048*
(87) WO 2012/135344

(21) **12764362.5** (11) 2 692 738
(87) WO 2012/133003

(21) **12764366.6** (11) 2 692 274
(87) WO 2012/132499

(21) **12764368.2** (11) 2 690 948*
(87) WO 2012/129657

(21) **12764370.8** (11) 2 692 926
(87) WO 2012/132519

(21) **12764372.4** (11) 2 692 780
(87) WO 2012/133252

(21) **12764373.2** (11) 2 691 369*
(87) WO 2012/129671

(21) **12764375.7** (11) 2 691 309*
(87) WO 2012/135674

(21) **12764378.1** (11) 2 691 794*
(87) WO 2012/134609

(21) **12764382.3** (11) 2 692 802
(87) WO 2012/133923

(21) **12764384.9** (11) 2 693 272
(87) WO 2012/133449

(21) **12764386.4** (11) 2 692 436
(87) WO 2012/133055

(21) **12764390.6** (11) 2 692 761
(87) WO 2012/133794

(21) **12764392.2** (11) 2 692 422
(87) WO 2012/133736

(21) **12764394.8** (11) 2 693 749
(87) WO 2012/133503

(21) **12764396.3** (11) 2 691 775*
(87) WO 2012/135125

(21) **12764399.7** (11) 2 691 554*
(87) WO 2012/131164

(21) **12764414.4** (11) 2 691 104*
(87) WO 2012/134915

(21) **12764423.5** (11) 2 693 508
(87) WO 2012/133465

(21) **12764430.0** (11) 2 692 088*
(87) WO 2012/134729

(21) **12764433.4** (11) 2 693 609
(87) WO 2012/132850

(21) **12764434.2** (11) 2 693 742
(87) WO 2012/133192

(21) **12764439.1** (11) 2 693 200
(87) WO 2012/132647

(21) **12764443.3** (11) 2 691 984*
(87) WO 2012/133915

(21) **12764450.8** (11) 2 693 538
(87) WO 2012/133566

(21) **12764458.1** (11) 2 692 500
(87) WO 2012/133534

(21) **12764464.9** (11) 2 693 597
(87) WO 2012/132220

(21) **12764467.2** (11) 2 691 567*
(87) WO 2012/134149

(21) **12764468.0** (11) 2 692 790
(87) WO 2012/133480

(21) **12764470.6** (11) 2 691 863*
(87) WO 2012/132375

(21) **12764473.0** (11) 2 691 423*
(87) WO 2012/133871

(21) **12764476.3** (11) 2 691 310*
(87) WO 2012/135409

(21) **12764478.9** (11) 2 691 543*
(87) WO 2012/134195

(21) **12764484.7** (11) 2 691 405*
(87) WO 2012/133925

(21) **12764488.8** (11) 2 692 750
(87) WO 2012/133582

(21) **12764493.8** (11) 2 693 554
(87) WO 2012/134067

(21) **12764494.6** (11) 2 691 870*
(87) WO 2012/135157

(21) **12764497.9** (11) 2 693 137
(87) WO 2012/132605

(21) **12764499.5** (11) 2 692 727
(87) WO 2012/134188

(21) **12764512.5** (11) 2 692 192*
(87) WO 2012/135235

(21) **12764513.3** (11) 2 693 102
(87) WO 2012/132895

(21) **12764514.1** (11) 2 692 302
(87) WO 2012/134201

(21) **12764515.8** (11) 2 692 788
(87) WO 2012/133618

(21) **12764519.0** (11) 2 692 275
(87) WO 2012/132571

(21) **12764522.4** (11) 2 693 153
(87) WO 2012/133405

(21) **12764524.0** (11) 2 690 961*
(87) WO 2012/134825

(21) **12764529.9** (11) 2 692 228
(87) WO 2012/132887

(21) **12764532.3** (11) 2 692 718
(87) WO 2012/133183

(21) **12764535.6** (11) 2 691 450*
(87) WO 2012/134768

(21) **12764539.8** (11) 2 693 393
(87) WO 2012/132168

(21) **12764540.6** (11) 2 692 611
(87) WO 2012/133590

(21) **12764542.2** (11) 2 691 017*
(87) WO 2012/135526

(21) **12764545.5** (11) 2 693 729
(87) WO 2012/133395

(21) **12764547.1** (11) 2 691 082*
(87) WO 2012/135743

(21) **12764548.9** (11) 2 692 835
(87) WO 2012/133326

(21) **12764555.4** (11) 2 692 325
(87) WO 2012/132286

(21) **12764557.0** (11) 2 692 853
(87) WO 2012/133803

(21) **12764563.8** (11) 2 693 682
(87) WO 2012/132622

(21) **12764565.3** (11) 2 691 544*
(87) WO 2012/135730

(21) **12764572.9** (11) 2 691 420*
(87) WO 2012/135332

(21) **12764573.7** (11) 2 693 432
(87) WO 2012/133476

(21) **12764582.8** (11) 2 691 043*
(87) WO 2012/133912

(21) **12764583.6** (11) 2 692 437
(87) WO 2012/132678

(21) **12764584.4** (11) 2 691 566*
(87) WO 2012/134158

(21) **12764587.7** (11) 2 691 887*
(87) WO 2012/135481

(21) **12764597.6** (11) 2 691 793*
(87) WO 2012/134657

(21) **12764601.6** (11) 2 692 832
(87) WO 2012/133323

(21) **12764604.0** (11) 2 691 047*
(87) WO 2012/134689

(21) **12764606.5** (11) 2 692 063*
(87) WO 2012/134846

(21) **12764625.5** (11) 2 691 901*
(87) WO 2012/134815

(21) **12764626.3** (11) 2 692 648
(87) WO 2012/132885

(21) **12764641.2** (11) 2 691 120*
(87) WO 2012/135592

(21) **12764646.1** (11) 2 692 739
(87) WO 2012/132903

(21) **12764653.7** (11) 2 691 056*
(87) WO 2012/131168

(21) **12764656.0** (11) 2 692 171*
(87) WO 2012/131498

(21) **12764658.6** (11) 2 692 734
(87) WO 2012/133610

(21) **12764659.4** (11) 2 692 764
(87) WO 2012/133873

(21) **12764663.6** (11) 2 692 921
(87) WO 2012/132549

(21) **12764664.4** (11) 2 691 422*
(87) WO 2012/135177

(21) **12764665.1** (11) 2 693 217
(87) WO 2012/132451

(21) **12764666.9** (11) 2 692 428
(87) WO 2012/133317

(21) **12764669.3** (11) 2 693 540
(87) WO 2012/133510

(21) **12764671.9** (11) 2 693 696
(87) WO 2012/133290

(21) **12764672.7** (11) 2 691 792*
(87) WO 2012/129704

(21) **12764676.8** (11) 2 691 866*
(87) WO 2012/135361

(21) **12764684.2** (11) 2 692 623
(87) WO 2012/133625

(21) **12764685.9** (11) 2 690 946*
(87) WO 2012/135558

(21) **12764686.7** (11) 2 691 954*
(87) WO 2012/131161

(21) **12764687.5** (11) 2 690 988*
(87) WO 2012/135647

(21) **12764688.3** (11) 2 692 898
(87) WO 2012/132588

(21) **12764691.7** (11) 2 692 029*
(87) WO 2012/135665

(21) **12764694.1** (11) 2 692 928
(87) WO 2012/134141

(21) **12764698.2** (11) 2 693 830
(87) WO 2012/132165

(21) **12764700.6** (11) 2 691 545*
(87) WO 2012/131670

(21) **12764706.3** (11) 2 693 824
(87) WO 2012/129970

(21) **12764708.9** (11) 2 692 854
(87) WO 2012/133514

(21) **12764717.0** (11) 2 692 457
(87) WO 2012/132791

(21) **12764720.4** (11) 2 692 782
(87) WO 2012/133538

(21) **12764721.2** (11) 2 692 793
(87) WO 2012/133789

(21) **12764722.0** (11) 2 692 630
(87) WO 2012/132400

(21) **12764728.7** (11) 2 692 886
(87) WO 2012/132992

(21) **12764730.3** (11) 2 692 836
(87) WO 2012/133502

(21) **12764735.2** (11) 2 693 067
(87) WO 2012/132176

(21) **12764736.0** (11) 2 691 602*
(87) WO 2012/135383

(21) **12764738.6** (11) 2 691 859*
(87) WO 2012/134799

(21) **12764741.0** (11) 2 692 166*
(87) WO 2012/131172

(21) **12764750.1** (11) 2 693 123
(87) WO 2012/133774

(21) **12764753.5** (11) 2 692 167*
(87) WO 2012/132340

(21) **12764755.0** (11) 2 692 557
(87) WO 2012/132402

(21) **12764757.6** (11) 2 693 029
(87) WO 2012/132629

(21) **12764759.2** (11) 2 691 747*
(87) WO 2012/135024

(21) **12764763.4** (11) 2 692 833
(87) WO 2012/132336

(21) **12764767.5** (11) 2 691 871*
(87) WO 2012/131727

(21) **12764780.8** (11) 2 692 723
(87) WO 2012/130137

(21) **12764786.5** (11) 2 693 834
(87) WO 2012/133083

(21) **12764796.4** (11) 2 692 427
(87) WO 2012/132990

(21) **12764800.4** (11) 2 691 748*
(87) WO 2012/135017

(21) **12764802.0** (11) 2 692 474
(87) WO 2012/132653

(21) **12764809.5** (11) 2 692 400
(87) WO 2012/133051

(21) **12764813.7** (11) 2 693 557
(87) WO 2012/133798

(21) **12764823.6** (11) 2 692 927
(87) WO 2012/133330

(21) **12764825.1** (11) 2 691 919*
(87) WO 2012/131653

(21) **12764826.9** (11) 2 692 867
(87) WO 2012/134215

(21) **12764831.9** (11) 2 692 333
(87) WO 2012/133686

(21) **12764834.3** (11) 2 693 464
(87) WO 2012/132674

(21) **12764835.0** (11) 2 692 237
(87) WO 2012/133901

(21) **12764839.2** (11) 2 692 828
(87) WO 2012/133445

(21) **12764840.0** (11) 2 692 934
(87) WO 2012/134144

(21) **12764853.3** (11) 2 691 875*
(87) WO 2012/135783

(21) **12764855.8** (11) 2 693 541
(87) WO 2012/133511

(21) **12764856.6** (11) 2 693 547
(87) WO 2012/132666

(21) **12764860.8** (11) 2 693 311
(87) WO 2012/132495

(21) **12764873.1** (11) 2 693 122
(87) WO 2012/133630

(21) **12764875.6** (11) 2 693 088
(87) WO 2012/132659

(21) **12764878.0** (11) 2 691 613*
(87) WO 2012/135689

(21) **12764887.1** (11) 2 693 092
(87) WO 2012/134056

(21) **12764888.9** (11) 2 692 345
(87) WO 2012/134187

(21) **12764898.8** (11) 2 693 542
(87) WO 2012/133564

(21) **12764902.8** (11) 2 692 966
(87) WO 2012/132946

(21) **12764903.6** (11) 2 691 873*
(87) WO 2012/134868

(21) **12764906.9** (11) 2 693 596
(87) WO 2012/132404

(21) **12764912.7** (11) 2 692 771
(87) WO 2012/133490

(21) **12764916.8** (11) 2 693 202
(87) WO 2012/132385

(21) **12764918.4** (11) 2 693 154
(87) WO 2012/132587

(21) **12764920.0** (11) 2 693 394
(87) WO 2012/132167

(21) **12764922.6** (11) 2 691 678*
(87) WO 2012/135393

(21) **12764923.4** (11) 2 692 721
(87) WO 2012/132269

(21) **12764925.9** (11) 2 691 361*
(87) WO 2012/134397

(21) **12764926.7** (11) 2 692 429
(87) WO 2012/133316

(21) **12764935.8** (11) 2 692 487
(87) WO 2012/133801

(21) **12764937.4** (11) 2 693 053
(87) WO 2012/132816

(21) **12764941.6** (11) 2 693 289
(87) WO 2012/132949

(21) **12764943.2** (11) 2 692 632
(87) WO 2012/132420

(21) **12764950.7** (11) 2 692 418
(87) WO 2012/133153

(21) **12764952.3** (11) 2 693 841
(87) WO 2012/133716

(21) **12764956.4** (11) 2 691 036*
(87) WO 2012/135721

(21) **12764958.0** (11) 2 691 957*
(87) WO 2012/135772

(21) **12764959.8** (11) 2 693 709
(87) WO 2012/133300

(21) **12764962.2** (11) 2 692 499
(87) WO 2012/132543

(21) **12764963.0** (11) 2 691 182*
(87) WO 2012/135264

(21) **12764969.7** (11) 2 692 913
(87) WO 2012/132851

(21) **12764977.0** (11) 2 692 130*
(87) WO 2012/135108

(21) **12764991.1** (11) 2 693 674
(87) WO 2012/130051

(21) **12764992.9** (11) 2 693 219
(87) WO 2012/133437

(21) **12764994.5** (11) 2 692 902
(87) WO 2012/133869

(21) **12764995.2** (11) 2 693 241
(87) WO 2012/133414

(21) **12764998.6** (11) 2 693 484
(87) WO 2012/132509

(21) **12764999.4** (11) 2 692 613
(87) WO 2012/133822

(21) **12765002.6** (11) 2 692 463
(87) WO 2012/133181

(21) **12765003.4** (11) 2 691 982*
(87) WO 2012/135036

(21) **12765005.9** (11) 2 691 510*
(87) WO 2012/135668

(21) **12765011.7** (11) 2 691 994*
(87) WO 2012/129707

(21) **12765012.5** (11) 2 692 900
(87) WO 2012/134179

(21) **12765017.4** (11) 2 692 860
(87) WO 2012/133811

(21) **12765019.0** (11) 2 691 815*
(87) WO 2012/133471

(21) **12765020.8** (11) 2 692 509
(87) WO 2012/132463

(21) **12765025.7** (11) 2 692 601
(87) WO 2012/133456

(21) **12765026.5** (11) 2 691 007*
(87) WO 2012/135382

(21) **12765033.1** (11) 2 692 899
(87) WO 2012/133541

(21) **12765039.8** (11) 2 692 525
(87) WO 2012/133367

(21) **12765043.0** (11) 2 693 512
(87) WO 2012/132956

(21) **12765049.7** (11) 2 693 666
(87) WO 2012/133691

(21) **12765050.5** (11) 2 692 567
(87) WO 2012/133245

(21) **12765051.3** (11) 2 691 767*
(87) WO 2012/134381

(21) **12765052.1** (11) 2 692 334
(87) WO 2012/133817

(21) **12765055.4** (11) 2 692 423
(87) WO 2012/133696

(21) **12765058.8** (11) 2 691 843*
(87) WO 2012/132343

(21) **12765059.6** (11) 2 692 929
(87) WO 2012/134139

(21) **12765063.8** (11) 2 691 407*
(87) WO 2012/129651

(21) **12765065.3** (11) 2 690 978*
(87) WO 2012/135505

(21) **12765069.5** (11) 2 693 089
(87) WO 2012/132731

(21) **12765074.5** (11) 2 691 603*
(87) WO 2012/135847

(21) **12765078.6** (11) 2 693 436
(87) WO 2012/132503

(21) **12765080.2** (11) 2 693 189
(87) WO 2012/133690

(21) **12765081.0** (11) 2 691 145*
(87) WO 2012/134766

(21) **12765083.6** (11) 2 692 861
(87) WO 2012/133735

(21) **12765088.5** (11) 2 692 319
(87) WO 2012/132557

(21) **12765091.9** (11) 2 693 562
(87) WO 2012/133232

(21) **12765097.6** (11) 2 692 879
(87) WO 2012/132937

(21) **12765099.2** (11) 2 693 017
(87) WO 2012/132586

(21) **12765100.8** (11) 2 691 876*
(87) WO 2012/135791

(21) **12765108.1** (11) 2 691 037*
(87) WO 2012/135705

(21) **12765111.5** (11) 2 692 887
(87) WO 2012/132679

(21) **12765114.9** (11) 2 692 783
(87) WO 2012/133033

(21) **12765116.4** (11) 2 692 407
(87) WO 2012/133846

(21) **12765121.4** (11) 2 691 653*
(87) WO 2012/135727

(21) **12765122.2** (11) 2 692 257
(87) WO 2012/133397

(21) **12765128.9** (11) 2 691 370*
(87) WO 2012/129680

(21) **12765131.3** (11) 2 693 085
(87) WO 2012/133714

(21) **12765133.9** (11) 2 693 764
(87) WO 2012/134249

(21) **12765137.0** (11) 2 692 359
(87) WO 2012/133914

(21) **12765140.4** (11) 2 692 351
(87) WO 2012/129629

(21) **12765142.0** (11) 2 691 795*
(87) WO 2012/134621

(21) **12765148.7** (11) 2 692 572
(87) WO 2012/132582

(21) **12765151.1** (11) 2 692 862
(87) WO 2012/133896

(21) **12765152.9** (11) 2 693 270
(87) WO 2012/133382

(21) **12765164.4** (11) 2 693 808
(87) WO 2012/130079

(21) **12765166.9** (11) 2 691 321*
(87) WO 2012/135488

(21) **12765170.1** (11) 2 691 834*
(87) WO 2012/129669

(21) **12765172.7** (11) 2 692 872
(87) WO 2012/133477

(21) **12765188.3** (11) 2 692 888
(87) WO 2012/132786

(21) **12765191.7** (11) 2 692 370
(87) WO 2012/133372

(21) **12765194.1** (11) 2 691 323*
(87) WO 2012/129693

(21) **12765196.6** (11) 2 692 884
(87) WO 2012/133522

(21) **12765207.1** (11) 2 691 931*
(87) WO 2012/135359

(21) **12765216.2** (11) 2 692 350
(87) WO 2012/134240

(21) **12765217.0** (11) 2 691 546*
(87) WO 2012/134884

(21) **12765218.8** (11) 2 693 266
(87) WO 2012/132671

(21) **12765220.4** (11) 2 691 199*
(87) WO 2012/135754

(21) **12765221.2** (11) 2 692 811
(87) WO 2012/133343

(21) **12765225.3** (11) 2 693 030
(87) WO 2012/133435

(21) **12765232.9** (11) 2 691 869*
(87) WO 2012/135270

(21) **12765236.0** (11) 2 693 336
(87) WO 2012/132808

(21) **12765237.8** (11) 2 691 138*
(87) WO 2012/134809

(21) **12765247.7** (11) 2 692 875
(87) WO 2012/133558

(21) **12765249.3** (11) 2 693 826
(87) WO 2012/129998

(21) **12765253.5** (11) 2 692 947
(87) WO 2012/133088

(21) **12765258.4** (11) 2 692 889
(87) WO 2012/133573

(21) **12765260.0** (11) 2 691 909*
(87) WO 2012/134798

(21) **12765262.6** (11) 2 692 807
(87) WO 2012/133752

(21) **12765266.7** (11) 2 690 990*
(87) WO 2012/135244

(21) **12765268.3** (11) 2 692 421
(87) WO 2012/133805

(21) **12765275.8** (11) 2 691 776*
(87) WO 2012/131564

(21) **12765281.6** (11) 2 691 973*
(87) WO 2012/135682

(21) **12765285.7** (11) 2 691 021*
(87) WO 2012/131171

(21) **12765287.3** (11) 2 692 920
(87) WO 2012/134228

(21) **12765288.1** (11) 2 691 304*
(87) WO 2012/135300

(21) **12765289.9** (11) 2 693 367
(87) WO 2012/133528

(21) **12765290.7** (11) 2 691 096*
(87) WO 2012/134380

(21) **12765293.1** (11) 2 693 084
(87) WO 2012/133621

(21) **12765299.8** (11) 2 693 333
(87) WO 2012/132214

(21) **12765304.6** (11) 2 693 444
(87) WO 2012/133314

(21) **12765308.7** (11) 2 691 208*
(87) WO 2012/135755

(21) **12765314.5** (11) 2 693 661
(87) WO 2012/134223

(21) **12765315.2** (11) 2 692 877
(87) WO 2012/133651

(21) **12765316.0** (11) 2 693 276
(87) WO 2012/132875

(21) **12765324.4** (11) 2 692 930
(87) WO 2012/132272

(21) **12765325.1** (11) 2 691 547*
(87) WO 2012/135008

(21) **12765327.7** (11) 2 690 950*
(87) WO 2012/135549

(21) **12765329.3** (11) 2 692 320
(87) WO 2012/132776

(21) **12765331.9** (11) 2 691 226*
(87) WO 2012/135295

(21) **12765336.8** (11) 2 693 683
(87) WO 2012/132621

(21) **12765339.2** (11) 2 692 866
(87) WO 2012/130174

(21) **12765347.5** (11) 2 692 694
(87) WO 2012/134350

(21) **12765349.1** (11) 2 692 375
(87) WO 2012/133845

(21) **12765358.2** (11) 2 693 229
(87) WO 2012/133274

(21) **12765362.4** (11) 2 692 264
(87) WO 2012/134136

(21) **12765364.0** (11) 2 692 434
(87) WO 2012/133319

(21) **12765367.3** (11) 2 691 398*
(87) WO 2012/135686

(21) **12765371.5** (11) 2 692 523
(87) WO 2012/133704

(21) **12765373.1** (11) 2 692 044*
(87) WO 2012/135322

(21) **12765375.6** (11) 2 693 684
(87) WO 2012/132623

(21) **12765377.2** (11) 2 691 890*
(87) WO 2012/134711

(21) **12765385.5** (11) 2 693 793
(87) WO 2012/132804

(21) **12765389.7** (11) 2 692 140*
(87) WO 2012/135220

(21) **12765396.2** (11) 2 692 804
(87) WO 2012/132406

(21) **12765405.1** (11) 2 692 863
(87) WO 2012/133834

(21) **12765406.9** (11) 2 692 744
(87) WO 2012/132861

(21) **12765410.1** (11) 2 692 730
(87) WO 2012/130015

(21) **12765416.8** (11) 2 692 901
(87) WO 2012/132592

(21) **12765418.4** (11) 2 692 746
(87) WO 2012/133713

(21) **12765424.2** (11) 2 692 279
(87) WO 2012/132372

(21) **12765425.9** (11) 2 693 087
(87) WO 2012/133738

(21) **12765429.1** (11) 2 693 703
(87) WO 2012/132180

(21) **12765430.9** (11) 2 692 529
(87) WO 2012/133082

(21) **12765434.1** (11) 2 693 179
(87) WO 2012/132380

(21) **12765445.7** (11) 2 690 996*
(87) WO 2012/134694

(21) **12765450.7** (11) 2 692 773
(87) WO 2012/133786

(21) **12765452.3** (11) 2 691 548*
(87) WO 2012/135817

(21) **12765468.9** (11) 2 693 577
(87) WO 2012/133076

(21) **12765474.7** (11) 2 691 334*
(87) WO 2012/134370

(21) **12765483.8** (11) 2 693 214
(87) WO 2012/133771

(21) **12765485.3** (11) 2 693 670
(87) WO 2012/133194

(21) **12765493.7** (11) 2 692 805
(87) WO 2012/133335

(21) **12765494.5** (11) 2 693 626
(87) WO 2012/133241

(21) **12765497.8** (11) 2 692 789
(87) WO 2012/132779

(21) **12765503.3** (11) 2 692 606
(87) WO 2012/132401

(21) **12765505.8** (11) 2 691 944*
(87) WO 2012/135670

(21) **12765510.8** (11) 2 691 835*
(87) WO 2012/132334

(21) **12765512.4** (11) 2 691 355*
(87) WO 2012/135317

(21) **12765516.5** (11) 2 692 825
(87) WO 2012/134043

(21) **12765519.9** (11) 2 693 013
(87) WO 2012/133764

(21) **12765521.5** (11) 2 691 170*
(87) WO 2012/134973

(21) **12765523.1** (11) 2 691 696*
(87) WO 2012/129642

(21) **12765527.2** (11) 2 693 524
(87) WO 2012/132879

(21) **12765528.0** (11) 2 692 690
(87) WO 2012/132337

(21) **12765530.6** (11) 2 692 331
(87) WO 2012/133246

(21) **12765531.4** (11) 2 692 108*
(87) WO 2012/131160

(21) **12765532.2** (11) 2 692 874
(87) WO 2012/133795

(21) **12765534.8** (11) 2 693 430
(87) WO 2012/133195

(21) **12765541.3** (11) 2 692 133*
(87) WO 2012/129674

(21) **12765544.7** (11) 2 693 831
(87) WO 2012/130050

(21) **12765550.4** (11) 2 693 772
(87) WO 2012/132262

(21) **12765551.2** (11) 2 692 685
(87) WO 2012/132777

(21) **12765553.8** (11) 2 691 513*
(87) WO 2012/133954

(21) **12765557.9** (11) 2 692 890
(87) WO 2012/133910

(21) **12765558.7** (11) 2 692 837
(87) WO 2012/132980

(21) **12765562.9** (11) 2 691 736*
(87) WO 2012/129703

(21) **12765566.0** (11) 2 691 888*
(87) WO 2012/134627

(21) **12765569.4** (11) 2 692 181*
(87) WO 2012/134072

(21) **12765573.6** (11) 2 691 194*
(87) WO 2012/135450

(21) **12765574.4** (11) 2 693 662
(87) WO 2012/134099

(21) **12765581.9** (11) 2 691 424*
(87) WO 2012/133881

(21) **12765588.4** (11) 2 691 406*
(87) WO 2012/133924

(21) **12765597.5** (11) 2 693 488
(87) WO 2012/132729

(21) **12765606.4** (11) 2 692 127*
(87) WO 2012/132241

(21) **12765608.0** (11) 2 693 114
(87) WO 2012/133632

(21) **12765610.6** (11) 2 693 548
(87) WO 2012/133747

(21) **12765616.3** (11) 2 693 552
(87) WO 2012/132259

(21) **12765618.9** (11) 2 691 467*
(87) WO 2012/129659

(21) **12765619.7** (11) 2 691 245*
(87) WO 2012/135739

(21) **12765629.6** (11) 2 692 068*
(87) WO 2012/131612

(21) **12765630.4** (11) 2 693 185
(87) WO 2012/132450

(21) **12765631.2** (11) 2 692 229
(87) WO 2012/132891

(21) **12765632.0** (11) 2 692 310
(87) WO 2012/134051

(21) **12765637.9** (11) 2 690 955*
(87) WO 2012/135440

(21) **12765639.5** (11) 2 693 068
(87) WO 2012/133642

(21) **12765642.9** (11) 2 693 018
(87) WO 2012/132523

(21) **12765643.7** (11) 2 691 581*
(87) WO 2012/135002

(21) **12765644.5** (11) 2 691 493*
(87) WO 2012/135403

(21) **12765649.4** (11) 2 693 583
(87) WO 2012/132810

(21) **12765657.7** (11) 2 692 777
(87) WO 2012/133884

(21) **12765660.1** (11) 2 691 484*
(87) WO 2012/134899

(21) **12765671.8** (11) 2 693 789
(87) WO 2012/130167

(21) **12765673.4** (11) 2 691 143*
(87) WO 2012/131674

(21) **12765675.9** (11) 2 692 380
(87) WO 2012/133067

(21) **12765681.7** (11) 2 693 208
(87) WO 2012/132432

(21) **12765686.6** (11) 2 692 337
(87) WO 2012/133407

(21) **12765687.4** (11) 2 693 047
(87) WO 2012/134349

(21) **12765688.2** (11) 2 693 032
(87) WO 2012/132677

(21) **12765690.8** (11) 2 692 958
(87) WO 2012/133298

(21) **12765692.4** (11) 2 692 993
(87) WO 2012/132787

(21) **12765696.5** (11) 2 693 647
(87) WO 2012/133193

(21) **12765697.3** (11) 2 691 257*
(87) WO 2012/134386

(21) **12765698.1** (11) 2 692 784
(87) WO 2012/132923

(21) **12765699.9** (11) 2 693 283
(87) WO 2012/132933

(21) **12765700.5** (11) 2 693 549
(87) WO 2012/132462

(21) **12765701.3** (11) 2 692 189*
(87) WO 2012/131153

(21) **12765709.6** (11) 2 693 274
(87) WO 2012/132315

(21) **12765710.4** (11) 2 692 326
(87) WO 2012/133393

(21) **12765719.5** (11) 2 691 993*
(87) WO 2012/135527

(21) **12765720.3** (11) 2 693 558
(87) WO 2012/133698

(21) **12765722.9** (11) 2 692 255
(87) WO 2012/133132

(21) **12765726.0** (11) 2 691 159*
(87) WO 2012/134186

(21) **12765727.8** (11) 2 690 960*
(87) WO 2012/135763

(21) **12765729.4** (11) 2 690 949*
(87) WO 2012/135151

(21) **12765731.0** (11) 2 692 435
(87) WO 2012/133327

(21) **12765732.8** (11) 2 692 644
(87) WO 2012/132690

(21) **12765735.1** (11) 2 692 762
(87) WO 2012/133315

(21) **12765739.3** (11) 2 693 454
(87) WO 2012/132535

(21) **12765746.8** (11) 2 693 186
(87) WO 2012/133784

(21) **12765752.6** (11) 2 691 531*
(87) WO 2012/135375

(21) **12765756.7** (11) 2 692 794
(87) WO 2012/132764

(21) **12765758.3** (11) 2 692 775
(87) WO 2012/132440

(21) **12765764.1** (11) 2 691 752*
(87) WO 2012/135201

(21) **12765766.6** (11) 2 693 601
(87) WO 2012/132841

(21) **12765768.2** (11) 2 691 027*
(87) WO 2012/135349

(21) **12765769.0** (11) 2 692 109*
(87) WO 2012/134217

(21) **12765771.6** (11) 2 691 867*
(87) WO 2012/134752

(21) **12765772.4** (11) 2 692 891
(87) WO 2012/133681

(21) **12765773.2** (11) 2 692 387
(87) WO 2012/133428

(21) **12765776.5** (11) 2 692 808
(87) WO 2012/133287

(21) **12765782.3** (11) 2 691 248*
(87) WO 2012/135810

(21) **12765783.1** (11) 2 693 663
(87) WO 2012/134221

(21) **12765789.8** (11) 2 691 148*
(87) WO 2012/134767

(21) **12765793.0** (11) 2 691 902*
(87) WO 2012/135602

(21) **12765794.8** (11) 2 692 769
(87) WO 2012/133849

(21) **12765796.3** (11) 2 693 405
(87) WO 2012/132749

(21) **12765800.3** (11) 2 693 095
(87) WO 2012/132640

(21) **12765809.4** (11) 2 692 741
(87) WO 2012/132902

(21) **12765815.1** (11) 2 692 244
(87) WO 2012/133759

(21) **12765825.0** (11) 2 693 215
(87) WO 2012/133221

(21) **12765827.6** (11) 2 691 893*
(87) WO 2012/135240

(21) **12765828.4** (11) 2 692 590
(87) WO 2012/133010

(21) **12765832.6** (11) 2 692 834
(87) WO 2012/132920

(21) **12765834.2** (11) 2 692 985
(87) WO 2012/132526

(21) **12765836.7** (11) 2 693 491
(87) WO 2012/132922

(21) **12765838.3** (11) 2 693 743
(87) WO 2012/133133

(21) **12765840.9** (11) 2 691 928*
(87) WO 2012/131726

(21) **12765846.6** (11) 2 692 041*
(87) WO 2012/135211

(21) **12765848.2** (11) 2 692 546
(87) WO 2012/133559

(21) **12765849.0** (11) 2 693 828
(87) WO 2012/130019

(21) **12765850.8** (11) 2 692 186*
(87) WO 2012/134248

(21) **12765852.4** (11) 2 693 840
(87) WO 2012/133425

(21) **12765858.1** (11) 2 692 358
(87) WO 2012/133814

(21) **12765859.9** (11) 2 692 498
(87) WO 2012/133854

(21) **12765862.3** (11) 2 693 370
(87) WO 2012/134239

(21) **12765864.9** (11) 2 692 035*
(87) WO 2012/134879

(21) **12765870.6** (11) 2 692 795
(87) WO 2012/132965

(21) **12765876.3** (11) 2 692 692
(87) WO 2012/133645

(21) **12765877.1** (11) 2 692 892
(87) WO 2012/132771

(21) **12765881.3** (11) 2 691 312*
(87) WO 2012/134596

(21) **12765884.7** (11) 2 691 113*
(87) WO 2012/135589

(21) **12765886.2** (11) 2 693 458
(87) WO 2012/133109

(21) **12765889.6** (11) 2 692 293
(87) WO 2012/132319

(21) **12765891.2** (11) 2 691 990*
(87) WO 2012/135395

(21) **12765895.3** (11) 2 692 099*
(87) WO 2012/134617

(21) **12765896.1** (11) 2 691 877*
(87) WO 2012/135229

(21) **12765900.1** (11) 2 692 408
(87) WO 2012/133848

(21) **12765903.5** (11) 2 692 864
(87) WO 2012/133376

(21) **12765904.3** (11) 2 691 836*
(87) WO 2012/129670

(21) **12765908.4** (11) 2 692 138*
(87) WO 2012/134678

(21) **12765909.2** (11) 2 692 348
(87) WO 2012/133114

(21) **12765912.6** (11) 2 692 915
(87) WO 2012/132287

(21) **12765926.6** (11) 2 691 421*
(87) WO 2012/129668

(21) **12765928.2** (11) 2 692 352
(87) WO 2012/133825

(21) **12765930.8** (11) 2 692 426
(87) WO 2012/132942

(21) **12765933.2** (11) 2 691 744*
(87) WO 2012/129695

(21) **12765934.0** (11) 2 693 846
(87) WO 2012/133776

(21) **12765936.5** (11) 2 692 034*
(87) WO 2012/135673

(21) **12765938.1** (11) 2 691 889*
(87) WO 2012/134745

(21) **12765941.5** (11) 2 691 929*
(87) WO 2012/135214

(21) **12765949.8** (11) 2 691 319*
(87) WO 2012/129696

(21) **12765961.3** (11) 2 692 299
(87) WO 2012/133115

(21) **12765966.2** (11) 2 692 453
(87) WO 2012/133484

(21) **12765967.0** (11) 2 693 710
(87) WO 2012/133635

(21) **12767364.8** (11) 2 690 994*
(87) WO 2012/138583

(21) **12770708.1** (11) 2 693 461
(87) WO 2012/139527

(21) **12771223.0** (11) 2 691 534*
(87) WO 2012/141792

(21) **12773680.9** (11) 2 693 810
(87) WO 2012/142957

(21) **12773801.1** (11) 2 693 675
(87) WO 2012/142973

(21) **12774542.0** (11) 2 693 820
(87) WO 2012/142897

(21) **12774849.9** (11) 2 691 038*
(87) WO 2012/145133

(21) **12775991.8** (11) 2 693 833
(87) WO 2012/146162

(21) **12776025.4** (11) 2 691 759*
(87) WO 2012/149243

(21) **12776157.5** (11) 2 693 821
(87) WO 2012/146210

(21) **12776359.7** (11) 2 693 051
(87) WO 2012/147477

(21) **12779367.7** (11) 2 693 623
(87) WO 2012/150646

(21) **12779469.1** (11) 2 693 716
(87) WO 2012/149880

(21) **12780061.3** (11) 2 691 808*
(87) WO 2012/151013

(21) **12782645.1** (11) 2 691 054*
(87) WO 2012/154315

(21) **12782755.8** (11) 2 693 525
(87) WO 2012/153675

(21) **12782973.7** (11) 2 691 623*
(87) WO 2012/151606

(21) **12784551.9** (11) 2 691 781*
(87) WO 2013/064560

(21) **12788927.7** (11) 2 693 103
(87) WO 2012/160913

(21) **12789522.5** (11) 2 693 744
(87) WO 2012/160899

(21) **12789531.6** (11) 2 691 903*
(87) WO 2012/161838

(21) **12789923.5** (11) 2 693 537
(87) WO 2012/161482

(21) **12790327.6** (11) 2 691 729*
(87) WO 2012/161756

(21) **12791960.3** (11) 2 692 909
(87) WO 2012/164803

(21) **12791992.6** (11) 2 691 959*
(87) WO 2012/167286

(21) **12794790.1** (11) 2 692 008*
(87) WO 2013/025256

(21) **12797404.6** (11) 2 693 531
(87) WO 2012/169832

(21) **12797634.8** (11) 2 691 530*
(87) WO 2012/170765

(21) **12800031.2** (11) 2 692 851
(87) WO 2012/173076

(21) **12800687.1** (11) 2 691 391*
(87) WO 2012/173682

(21) **12803358.6** (11) 2 693 312
(87) WO 2012/174870

(21) **12803387.5** (11) 2 692 305
(87) WO 2012/176735

(21) **12804425.2** (11) 2 692 153*
(87) WO 2013/002847

(21) **12804864.2** (11) 2 692 799
(87) WO 2013/001760

(21) **12805059.8** (11) 2 693 711
(87) WO 2013/000284

(21) **12810857.8** (11) 2 693 799
(87) WO 2013/008404

(21) **12812136.5** (11) 2 693 813
(87) WO 2013/008406

(21) **12814666.9** (11) 2 692 545
(87) WO 2013/011888

(21) **12820036.7** (11) 2 691 064*
(87) WO 2013/016817

(21) **12821624.9** (11) 2 691 160*
(87) WO 2013/022491

(21) **12827243.2** (11) 2 693 751
(87) WO 2013/029560

(21) **12828531.9** (11) 2 692 338
(87) WO 2013/031510

(21) **12833097.4** (11) 2 692 276
(87) WO 2013/042396

(21) **12840445.6** (11) 2 693 738
(87) WO 2013/054607

(21) **12841948.8** (11) 2 691 961*
(87) WO 2013/058803

(21) **12844069.0** (11) 2 691 962*
(87) WO 2013/062605

(21) **12844595.4** (11) 2 692 277
(87) WO 2013/061690

(21) **12849890.4** (11) 2 692 280
(87) WO 2013/073418

(21) **12850210.1** (11) 2 691 106*
(87) WO 2013/072917

(21) **12852461.8** (11) 2 693 847
(87) WO 2013/114487

(21) **12859210.2** (11) 2 693 477
(87) WO 2013/091441

(21) **12863295.7** (11) 2 693 450
(87) WO 2013/100009

(21) **12863911.9** (11) 2 693 451
(87) WO 2013/100011

(21) **12864898.7** (11) 2 693 209
(87) WO 2013/105879

(21) **12864976.1** (11) 2 692 705
(87) WO 2013/105459

(21) **12865093.4** (11) 2 691 251*
(87) WO 2013/106009

(21) **12868330.7** (11) 2 693 497
(87) WO 2013/153591

(21) **12872014.1** (11) 2 692 155*
(87) WO 2013/141768

(21) **13000649.7** (11) 2 692 384

(21) **13001180.2** (11) 2 692 568

(21) **13001382.4** (11) 2 693 001

(21) **13001861.7** (11) 2 693 172

(21) **13002242.9** (11) 2 693 014

(21) **13002348.4** (11) 2 692 542

(21) **13002591.9** (11) 2 693 571

(21) **13002677.6** (11) 2 692 321

(21) **13003018.2** (11) 2 693 811

(21) **13003044.8** (11) 2 693 096

(21) **13003047.1** (11) 2 692 385

(21) **13003111.5** (11) 2 693 230

(21) **13003115.6** (11) 2 692 975

(21) **13003139.6** (11) 2 693 278

(21) **13003141.2** (11) 2 692 916

(21) **13003316.0** (11) 2 692 219

(21) **13003333.5** (11) 2 693 452

(21) **13003345.9** (11) 2 692 540

(21) **13003425.9** (11) 2 693 176

(21) **13003444.0** (11) 2 692 507

(21) **13003473.9** (11) 2 693 439

(21) **13003506.6** (11) 2 693 633

(21) **13003507.4** (11) 2 693 688

(21) **13003543.9** (11) 2 692 659

(21) **13003559.5** (11) 2 692 563

(21) **13003583.5** (11) 2 692 839

(21) **13003592.6** (11) 2 693 022

(21) **13003593.4** (11) 2 692 949

(21) **13003640.3** (11) 2 693 161

(21) **13003651.0** (11) 2 692 573

(21) **13003663.5** (11) 2 693 057

(21) **13003668.4** (11) 2 693 120

(21) **13003680.9** (11) 2 693 211

(21) **13003683.3** (11) 2 692 954

(21) **13003684.1** (11) 2 692 955
(21) **13003696.5** (11) 2 693 770
(21) **13003699.9** (11) 2 692 259
(21) **13003713.8** (11) 2 693 732
(21) **13003720.3** (11) 2 693 528
(21) **13003727.8** (11) 2 692 411
(21) **13003736.9** (11) 2 692 445
(21) **13003751.8** (11) 2 692 473
(21) **13003752.6** (11) 2 693 563
(21) **13003760.9** (11) 2 693 466
(21) **13003768.2** (11) 2 693 205
(21) **13003778.1** (11) 2 692 355
(21) **13003787.2** (11) 2 693 100
(21) **13003788.0** (11) 2 693 061
(21) **13003789.8** (11) 2 692 988
(21) **13003790.6** (11) 2 692 989
(21) **13003794.8** (11) 2 693 384
(21) **13003807.8** (11) 2 693 407
(21) **13003814.4** (11) 2 692 674
(21) **13003817.7** (11) 2 692 494
(21) **13003818.5** (11) 2 692 496
(21) **13003819.3** (11) 2 692 495
(21) **13003821.9** (11) 2 693 167
(21) **13003822.7** (11) 2 693 210
(21) **13003834.2** (11) 2 693 780
(21) **13003837.5** (11) 2 692 650
(21) **13003872.2** (11) 2 692 983
(21) **13003875.5** (11) 2 693 437
(21) **13003878.9** (11) 2 692 976
(21) **13003903.5** (11) 2 692 490
(21) **13004587.5** (11) 2 693 162
(21) **13005139.4** (11) 2 692 826
(21) **13005140.2** (11) 2 692 827
(21) **13005144.4** (11) 2 693 786
(21) **13020058.7** (11) 2 693 105
(21) **13020060.3** (11) 2 692 686
(21) **13020071.0** (11) 2 692 550
(21) **13150757.6** (11) 2 693 257
(21) **13152001.7** (11) 2 693 603
(21) **13152049.6** (11) 2 693 606
(21) **13155472.7** (11) 2 692 982
(21) **13156159.9** (11) 2 692 258
(21) **13156347.0** (11) 2 692 638
(21) **13156358.7** (11) 2 692 639
(21) **13156797.6** (11) 2 693 712
(21) **13156804.0** (11) 2 693 008
(21) **13156819.8** (11) 2 693 009
(21) **13157186.1** (11) 2 692 908
(21) **13157367.7** (11) 2 693 115
(21) **13157902.1** (11) 2 693 318
(21) **13158338.7** (11) 2 692 397
(21) **13158728.9** (11) 2 692 693
(21) **13158902.0** (11) 2 693 854
(21) **13159142.2** (11) 2 693 305
(21) **13159156.2** (11) 2 693 306
(21) **13159277.6** (11) 2 692 658
(21) **13159427.7** (11) 2 693 369
(21) **13159860.9** (11) 2 693 353
(21) **13160581.8** (11) 2 693 372
(21) **13160696.4** (11) 2 693 349
(21) **13160728.5** (11) 2 693 281
(21) **13160832.5** (11) 2 693 282
(21) **13161989.2** (11) 2 692 470
(21) **13163076.6** (11) 2 692 396
(21) **13163247.3** (11) 2 693 307
(21) **13164109.4** (11) 2 692 354
(21) **13164314.0** (11) 2 693 359
(21) **13164364.5** (11) 2 693 724
(21) **13164365.2** (11) 2 693 725
(21) **13164855.2** (11) 2 693 321
(21) **13165470.9** (11) 2 693 400
(21) **13165678.7** (11) 2 693 246
(21) **13166691.9** (11) 2 693 293
(21) **13167004.4** (11) 2 693 718
(21) **13167760.1** (11) 2 692 222
(21) **13167761.9** (11) 2 692 218
(21) **13167927.6** (11) 2 693 410
(21) **13167994.6** (11) 2 693 438
(21) **13168013.4** (11) 2 693 617
(21) **13168107.4** (11) 2 693 294
(21) **13168686.7** (11) 2 693 747
(21) **13168735.2** (11) 2 693 411
(21) **13168878.0** (11) 2 693 360
(21) **13168989.5** (11) 2 692 243
(21) **13169505.8** (11) 2 693 440
(21) **13169536.3** (11) 2 692 332
(21) **13169549.6** (11) 2 693 142
(21) **13169678.3** (11) 2 693 365
(21) **13170513.9** (11) 2 693 423
(21) **13170767.1** (11) 2 692 480
(21) **13171116.0** (11) 2 692 424
(21) **13171151.7** (11) 2 692 483
(21) **13171185.5** (11) 2 692 388
(21) **13171241.6** (11) 2 692 627
(21) **13171375.2** (11) 2 692 583
(21) **13171644.1** (11) 2 693 768
(21) **13171696.1** (11) 2 692 943
(21) **13172284.5** (11) 2 693 539
(21) **13172375.1** (11) 2 693 106
(21) **13172598.8** (11) 2 693 415
(21) **13172600.2** (11) 2 692 752
(21) **13172601.0** (11) 2 692 753
(21) **13172625.9** (11) 2 693 107
(21) **13172636.6** (11) 2 693 108
(21) **13172652.3** (11) 2 693 109
(21) **13173017.8** (11) 2 692 672
(21) **13173090.5** (11) 2 693 424
(21) **13173479.0** (11) 2 692 964
(21) **13173680.3** (11) 2 692 313
(21) **13173786.8** (11) 2 693 713
(21) **13173798.3** (11) 2 693 099
(21) **13173953.4** (11) 2 692 516
(21) **13173965.8** (11) 2 693 149
(21) **13174076.3** (11) 2 693 795
(21) **13174112.6** (11) 2 693 421
(21) **13174129.0** (11) 2 693 253
(21) **13174130.8** (11) 2 693 256
(21) **13174162.1** (11) 2 693 383
(21) **13174285.0** (11) 2 693 295
(21) **13174363.5** (11) 2 693 634
(21) **13174520.0** (11) 2 693 447
(21) **13174525.9** (11) 2 693 445
(21) **13174618.2** (11) 2 693 431
(21) **13174671.1** (11) 2 692 944
(21) **13174674.5** (11) 2 693 152
(21) **13174694.3** (11) 2 692 584
(21) **13174799.0** (11) 2 692 682
(21) **13174866.7** (11) 2 692 250
(21) **13174867.5** (11) 2 692 251
(21) **13174925.1** (11) 2 693 187
(21) **13175014.3** (11) 2 692 687
(21) **13175015.0** (11) 2 692 688
(21) **13175097.8** (11) 2 692 441
(21) **13175119.0** (11) 2 693 130
(21) **13175122.4** (11) 2 693 361
(21) **13175188.5** (11) 2 692 401
(21) **13175339.4** (11) 2 692 461
(21) **13175396.4** (11) 2 692 599
(21) **13175450.9** (11) 2 693 080
(21) **13175474.9** (11) 2 693 275
(21) **13175533.2** (11) 2 692 679
(21) **13175683.5** (11) 2 692 236
(21) **13175701.5** (11) 2 692 367
(21) **13175716.3** (11) 2 693 180
(21) **13175783.3** (11) 2 693 011
(21) **13175784.1** (11) 2 693 070
(21) **13175785.8** (11) 2 693 298

(21) **13175796.5** (11) 2 692 484
(21) **13175800.5** (11) 2 693 499
(21) **13175801.3** (11) 2 693 763
(21) **13175835.1** (11) 2 693 077
(21) **13175856.7** (11) 2 692 416
(21) **13175857.5** (11) 2 693 181
(21) **13176071.2** (11) 2 692 684
(21) **13176117.3** (11) 2 692 468
(21) **13176159.5** (11) 2 692 729
(21) **13176264.3** (11) 2 692 992
(21) **13176296.5** (11) 2 693 093
(21) **13176312.0** (11) 2 693 487
(21) **13176328.6** (11) 2 692 905
(21) **13176371.6** (11) 2 692 450
(21) **13176403.7** (11) 2 693 610
(21) **13176437.5** (11) 2 693 334
(21) **13176442.5** (11) 2 692 492
(21) **13176457.3** (11) 2 692 553
(21) **13176463.1** (11) 2 693 443
(21) **13176584.4** (11) 2 693 457
(21) **13176599.2** (11) 2 692 504
(21) **13176603.2** (11) 2 693 498
(21) **13176664.4** (11) 2 693 040
(21) **13176673.5** (11) 2 693 572
(21) **13176709.7** (11) 2 693 218
(21) **13176758.4** (11) 2 692 482
(21) **13176765.9** (11) 2 693 569
(21) **13176781.6** (11) 2 693 286
(21) **13176793.1** (11) 2 692 593
(21) **13176830.1** (11) 2 693 125
(21) **13176845.9** (11) 2 692 440
(21) **13176878.0** (11) 2 692 448
(21) **13176891.3** (11) 2 692 855
(21) **13176903.6** (11) 2 693 064
(21) **13176923.4** (11) 2 693 787
(21) **13176939.0** (11) 2 693 110
(21) **13176958.0** (11) 2 692 974
(21) **13176959.8** (11) 2 693 290
(21) **13176972.1** (11) 2 692 995
(21) **13176973.9** (11) 2 692 312
(21) **13176979.6** (11) 2 692 503
(21) **13177031.5** (11) 2 693 426
(21) **13177043.0** (11) 2 693 668
(21) **13177074.5** (11) 2 693 117
(21) **13177078.6** (11) 2 692 390
(21) **13177091.9** (11) 2 693 422
(21) **13177142.0** (11) 2 692 464
(21) **13177165.1** (11) 2 692 270
(21) **13177185.9** (11) 2 693 204
(21) **13177186.7** (11) 2 693 184
(21) **13177189.1** (11) 2 693 296
(21) **13177197.4** (11) 2 692 660
(21) **13177219.6** (11) 2 693 470
(21) **13177270.9** (11) 2 693 417
(21) **13177275.8** (11) 2 692 221
(21) **13177286.5** (11) 2 692 585
(21) **13177288.1** (11) 2 693 054
(21) **13177316.0** (11) 2 693 069
(21) **13177325.1** (11) 2 693 356
(21) **13177339.2** (11) 2 693 823
(21) **13177341.8** (11) 2 693 322
(21) **13177347.5** (11) 2 693 231
(21) **13177352.5** (11) 2 692 451
(21) **13177366.5** (11) 2 692 239
(21) **13177382.2** (11) 2 693 396
(21) **13177383.0** (11) 2 692 395
(21) **13177386.3** (11) 2 693 381
(21) **13177393.9** (11) 2 693 171
(21) **13177402.8** (11) 2 693 098
(21) **13177445.7** (11) 2 693 570
(21) **13177460.6** (11) 2 693 016
(21) **13177498.6** (11) 2 692 595
(21) **13177504.1** (11) 2 692 282
(21) **13177507.4** (11) 2 693 418
(21) **13177526.4** (11) 2 693 269
(21) **13177531.4** (11) 2 692 981
(21) **13177545.4** (11) 2 692 502
(21) **13177604.9** (11) 2 692 531
(21) **13177609.8** (11) 2 693 697
(21) **13177625.4** (11) 2 693 406
(21) **13177630.4** (11) 2 693 698
(21) **13177631.2** (11) 2 692 374
(21) **13177639.5** (11) 2 693 550
(21) **13177679.1** (11) 2 692 602
(21) **13177680.9** (11) 2 693 835
(21) **13177715.3** (11) 2 693 529
(21) **13177722.9** (11) 2 693 678
(21) **13177726.0** (11) 2 693 651
(21) **13177727.8** (11) 2 693 083
(21) **13177728.6** (11) 2 693 091
(21) **13177729.4** (11) 2 693 731
(21) **13177732.8** (11) 2 692 223
(21) **13177737.7** (11) 2 692 626
(21) **13177744.3** (11) 2 693 071
(21) **13177747.6** (11) 2 693 735
(21) **13177749.2** (11) 2 693 319
(21) **13177760.9** (11) 2 692 541
(21) **13177782.3** (11) 2 693 121
(21) **13177789.8** (11) 2 692 469
(21) **13177798.9** (11) 2 692 925
(21) **13177799.7** (11) 2 692 667
(21) **13177848.2** (11) 2 693 565
(21) **13177850.8** (11) 2 692 631
(21) **13177852.4** (11) 2 693 472
(21) **13177854.0** (11) 2 693 753
(21) **13177856.5** (11) 2 693 627
(21) **13177857.3** (11) 2 692 286
(21) **13177875.5** (11) 2 693 858
(21) **13177887.0** (11) 2 692 254
(21) **13177897.9** (11) 2 692 398
(21) **13177899.5** (11) 2 692 399
(21) **13177900.1** (11) 2 692 410
(21) **13177910.0** (11) 2 693 762
(21) **13177912.6** (11) 2 693 611
(21) **13177944.9** (11) 2 692 669
(21) **13177965.4** (11) 2 693 220
(21) **13177968.8** (11) 2 693 052
(21) **13177971.2** (11) 2 693 513
(21) **13177973.8** (11) 2 693 264
(21) **13177975.3** (11) 2 693 265
(21) **13177983.7** (11) 2 693 140
(21) **13177989.4** (11) 2 693 474
(21) **13178023.1** (11) 2 693 020
(21) **13178031.4** (11) 2 693 139
(21) **13178067.8** (11) 2 693 135
(21) **13178068.6** (11) 2 692 609
(21) **13178075.1** (11) 2 693 434
(21) **13178096.7** (11) 2 692 651
(21) **13178107.2** (11) 2 693 323
(21) **13178108.0** (11) 2 693 285
(21) **13178110.6** (11) 2 693 338
(21) **13178118.9** (11) 2 693 350
(21) **13178127.0** (11) 2 693 631
(21) **13178128.8** (11) 2 692 517
(21) **13178129.6** (11) 2 693 242
(21) **13178131.2** (11) 2 692 689
(21) **13178140.3** (11) 2 692 518
(21) **13178147.8** (11) 2 692 283
(21) **13178153.6** (11) 2 692 918
(21) **13178159.3** (11) 2 693 339
(21) **13178160.1** (11) 2 693 002
(21) **13178172.6** (11) 2 693 427
(21) **13178177.5** (11) 2 692 711
(21) **13178181.7** (11) 2 693 629
(21) **13178207.0** (11) 2 692 569
(21) **13178211.2** (11) 2 693 224
(21) **13178218.7** (11) 2 693 173

(21) **13178230.2** (11) 2 692 392
(21) **13178237.7** (11) 2 693 433
(21) **13178250.0** (11) 2 693 567
(21) **13178252.6** (11) 2 693 245
(21) **13178259.1** (11) 2 693 048
(21) **13178277.3** (11) 2 693 469
(21) **13178283.1** (11) 2 693 284
(21) **13178285.6** (11) 2 692 596
(21) **13178287.2** (11) 2 693 156
(21) **13178289.8** (11) 2 693 604
(21) **13178290.6** (11) 2 693 767
(21) **13178296.3** (11) 2 693 232
(21) **13178299.7** (11) 2 692 287
(21) **13178300.3** (11) 2 692 288
(21) **13178301.1** (11) 2 692 289
(21) **13178305.2** (11) 2 693 065
(21) **13178307.8** (11) 2 692 485
(21) **13178316.9** (11) 2 693 843
(21) **13178317.7** (11) 2 692 950
(21) **13178322.7** (11) 2 692 696
(21) **13178324.3** (11) 2 692 846
(21) **13178330.0** (11) 2 693 251
(21) **13178332.6** (11) 2 693 717
(21) **13178334.2** (11) 2 693 501
(21) **13178354.0** (11) 2 692 551
(21) **13178356.5** (11) 2 692 896
(21) **13178361.5** (11) 2 692 561
(21) **13178364.9** (11) 2 692 654
(21) **13178365.6** (11) 2 693 111
(21) **13178366.4** (11) 2 693 112
(21) **13178367.2** (11) 2 692 661
(21) **13178369.8** (11) 2 692 548
(21) **13178371.4** (11) 2 692 931
(21) **13178372.2** (11) 2 693 300
(21) **13178376.3** (11) 2 692 559
(21) **13178381.3** (11) 2 692 586
(21) **13178393.8** (11) 2 693 324
(21) **13178395.3** (11) 2 692 984
(21) **13178397.9** (11) 2 692 597
(21) **13178409.2** (11) 2 693 523
(21) **13178410.0** (11) 2 693 468
(21) **13178411.8** (11) 2 692 549
(21) **13178414.2** (11) 2 693 442
(21) **13178416.7** (11) 2 693 740
(21) **13178419.1** (11) 2 692 391
(21) **13178430.8** (11) 2 692 594
(21) **13178431.6** (11) 2 693 796
(21) **13178438.1** (11) 2 692 990
(21) **13178442.3** (11) 2 693 063
(21) **13178446.4** (11) 2 693 227
(21) **13178447.2** (11) 2 692 552
(21) **13178453.0** (11) 2 693 327
(21) **13178455.5** (11) 2 693 252
(21) **13178457.1** (11) 2 693 561
(21) **13178459.7** (11) 2 693 254
(21) **13178464.7** (11) 2 693 642
(21) **13178466.2** (11) 2 693 856
(21) **13178469.6** (11) 2 692 419
(21) **13178473.8** (11) 2 693 797
(21) **13178476.1** (11) 2 693 301
(21) **13178478.7** (11) 2 692 673
(21) **13178481.1** (11) 2 693 578
(21) **13178482.9** (11) 2 693 049
(21) **13178490.2** (11) 2 693 328
(21) **13178491.0** (11) 2 693 165
(21) **13178492.8** (11) 2 692 633
(21) **13178493.6** (11) 2 692 755
(21) **13178497.7** (11) 2 692 617
(21) **13178498.5** (11) 2 692 671
(21) **13178500.8** (11) 2 692 308
(21) **13178503.2** (11) 2 693 774
(21) **13178506.5** (11) 2 692 505
(21) **13178508.1** (11) 2 692 488
(21) **13178512.3** (11) 2 692 297
(21) **13178521.4** (11) 2 692 458
(21) **13178535.4** (11) 2 692 245
(21) **13178538.8** (11) 2 692 506
(21) **13178540.4** (11) 2 692 845
(21) **13178548.7** (11) 2 693 401
(21) **13178550.3** (11) 2 692 556
(21) **13178551.1** (11) 2 693 425
(21) **13178552.9** (11) 2 692 263
(21) **13178554.5** (11) 2 693 395
(21) **13178568.5** (11) 2 693 222
(21) **13178572.7** (11) 2 692 952
(21) **13178575.0** (11) 2 692 710
(21) **13178577.6** (11) 2 693 194
(21) **13178578.4** (11) 2 693 486
(21) **13178579.2** (11) 2 693 645
(21) **13178580.0** (11) 2 693 129
(21) **13178583.4** (11) 2 692 589
(21) **13178593.3** (11) 2 693 332
(21) **13178598.2** (11) 2 693 150
(21) **13178599.0** (11) 2 693 151
(21) **13178602.2** (11) 2 693 258
(21) **13178603.0** (11) 2 693 259
(21) **13178606.3** (11) 2 693 382
(21) **13178607.1** (11) 2 692 906
(21) **13178608.9** (11) 2 693 325
(21) **13178609.7** (11) 2 693 658
(21) **13178611.3** (11) 2 693 320
(21) **13178612.1** (11) 2 693 313
(21) **13178616.2** (11) 2 692 640
(21) **13178619.6** (11) 2 693 448
(21) **13178623.8** (11) 2 692 897
(21) **13178625.3** (11) 2 692 322
(21) **13178627.9** (11) 2 692 323
(21) **13178629.5** (11) 2 693 855
(21) **13178631.1** (11) 2 693 859
(21) **13178634.5** (11) 2 693 326
(21) **13178636.0** (11) 2 692 809
(21) **13178638.6** (11) 2 693 621
(21) **13178639.4** (11) 2 692 581
(21) **13178640.2** (11) 2 692 582
(21) **13178651.9** (11) 2 693 809
(21) **13178654.3** (11) 2 692 923
(21) **13178655.0** (11) 2 693 419
(21) **13178657.6** (11) 2 693 155
(21) **13178661.8** (11) 2 692 924
(21) **13178664.2** (11) 2 692 968
(21) **13178668.3** (11) 2 693 579
(21) **13178672.5** (11) 2 692 558
(21) **13178673.3** (11) 2 693 344
(21) **13178677.4** (11) 2 693 010
(21) **13178684.0** (11) 2 693 692
(21) **13178702.0** (11) 2 692 598
(21) **13178705.3** (11) 2 692 618
(21) **13178706.1** (11) 2 693 758
(21) **13178710.3** (11) 2 692 619
(21) **13178712.9** (11) 2 693 699
(21) **13178720.2** (11) 2 692 756
(21) **13178721.0** (11) 2 692 757
(21) **13178722.8** (11) 2 692 758
(21) **13178723.6** (11) 2 692 621
(21) **13178728.5** (11) 2 692 224
(21) **13178732.7** (11) 2 692 977
(21) **13178736.8** (11) 2 693 568
(21) **13178737.6** (11) 2 693 759
(21) **13178748.3** (11) 2 693 004
(21) **13178753.3** (11) 2 693 760
(21) **13178755.8** (11) 2 692 935
(21) **13178762.4** (11) 2 692 680
(21) **13178771.5** (11) 2 692 265
(21) **13178774.9** (11) 2 692 225
(21) **13178776.4** (11) 2 692 304
(21) **13178777.2** (11) 2 692 513
(21) **13178778.0** (11) 2 692 514

(21) **13178779.8** (11) 2 692 515
(21) **13178782.2** (11) 2 693 250
(21) **13178789.7** (11) 2 692 607
(21) **13178792.1** (11) 2 693 234
(21) **13178793.9** (11) 2 692 625
(21) **13178794.7** (11) 2 693 573
(21) **13178797.0** (11) 2 693 580
(21) **13178799.6** (11) 2 693 581
(21) **13178801.0** (11) 2 693 233
(21) **13178802.8** (11) 2 693 734
(21) **13178807.7** (11) 2 692 996
(21) **13178811.9** (11) 2 692 678
(21) **13178821.8** (11) 2 692 806
(21) **13178832.5** (11) 2 692 683
(21) **13178839.0** (11) 2 693 857
(21) **13178840.8** (11) 2 692 641
(21) **13178841.6** (11) 2 692 642
(21) **13178843.2** (11) 2 693 198
(21) **13178848.1** (11) 2 692 963
(21) **13178851.5** (11) 2 692 665
(21) **13178866.3** (11) 2 693 730
(21) **13178870.5** (11) 2 693 127
(21) **13178877.0** (11) 2 693 074
(21) **13178881.2** (11) 2 693 612
(21) **13178882.0** (11) 2 692 698
(21) **13178888.7** (11) 2 693 331
(21) **13178889.5** (11) 2 693 532
(21) **13178891.1** (11) 2 693 761
(21) **13178892.9** (11) 2 693 066
(21) **13178894.5** (11) 2 693 669
(21) **13178896.0** (11) 2 692 306
(21) **13178898.6** (11) 2 693 262
(21) **13178900.0** (11) 2 692 301
(21) **13178901.8** (11) 2 693 727
(21) **13178902.6** (11) 2 693 721
(21) **13178909.1** (11) 2 693 329
(21) **13178921.6** (11) 2 693 113
(21) **13178933.1** (11) 2 692 298
(21) **13178945.5** (11) 2 692 564
(21) **13178946.3** (11) 2 693 351
(21) **13178978.6** (11) 2 692 307
(21) **13178980.2** (11) 2 693 802
(21) **13178989.3** (11) 2 693 585
(21) **13178997.6** (11) 2 693 766
(21) **13178999.2** (11) 2 692 566
(21) **13179004.0** (11) 2 693 659
(21) **13179007.3** (11) 2 693 385
(21) **13179018.0** (11) 2 692 967
(21) **13179020.6** (11) 2 692 785
(21) **13179046.1** (11) 2 693 754
(21) **13179052.9** (11) 2 693 308
(21) **13179058.6** (11) 2 693 660
(21) **13179062.8** (11) 2 693 101
(21) **13179078.4** (11) 2 692 449
(21) **13179082.6** (11) 2 693 473
(21) **13179083.4** (11) 2 693 309
(21) **13179084.2** (11) 2 692 446
(21) **13179089.1** (11) 2 693 354
(21) **13179090.9** (11) 2 693 481
(21) **13179091.7** (11) 2 693 482
(21) **13179101.4** (11) 2 693 366
(21) **13179120.4** (11) 2 692 616
(21) **13179123.8** (11) 2 692 267
(21) **13179128.7** (11) 2 692 565
(21) **13179134.5** (11) 2 693 737
(21) **13179145.1** (11) 2 692 574
(21) **13179151.9** (11) 2 692 489
(21) **13179152.7** (11) 2 692 462
(21) **13179158.4** (11) 2 692 381
(21) **13179161.8** (11) 2 692 643
(21) **13179166.7** (11) 2 693 094
(21) **13179171.7** (11) 2 692 670
(21) **13179173.3** (11) 2 693 247
(21) **13179186.5** (11) 2 693 015
(21) **13179187.3** (11) 2 692 978
(21) **13179192.3** (11) 2 693 775
(21) **13179193.1** (11) 2 693 776
(21) **13179194.9** (11) 2 693 777
(21) **13179195.6** (11) 2 692 497
(21) **13179208.7** (11) 2 693 131
(21) **13179283.0** (11) 2 692 932
(21) **13179324.2** (11) 2 692 562
(21) **13179484.4** (11) 2 693 402
(21) **13185626.2** (11) 2 693 304
(21) **13186323.5** (11) 2 692 524
(21) **13188257.3** (11) 2 693 267
(21) **13188796.0** (11) 2 693 752
(21) **13189881.9** (11) 2 692 733
(21) **13190414.6** (11) 2 693 530
(21) **13190416.1** (11) 2 692 736
(21) **13190419.5** (11) 2 693 216
(21) **13190488.0** (11) 2 692 737
(21) **13190501.0** (11) 2 692 269
(21) **13190520.0** (11) 2 692 871
(21) **13190606.7** (11) 2 693 827
(21) **13190610.9** (11) 2 692 341
(21) **13190616.6** (11) 2 693 641
(21) **13190673.7** (11) 2 692 645
(21) **13190710.7** (11) 2 692 389
(21) **13190721.4** (11) 2 692 268
(21) **13190753.7** (11) 2 692 622
(21) **13190775.0** (11) 2 693 526
(21) **13190786.7** (11) 2 693 804
(21) **13190798.2** (11) 2 693 527
(21) **13190820.4** (11) 2 692 917
(21) **13190844.4** (11) 2 693 822
(21) **13190899.8** (11) 2 693 676
(21) **13190914.5** (11) 2 693 414
(21) **13190935.0** (11) 2 692 708
(21) **13191041.6** (11) 2 692 346
(21) **13191049.9** (11) 2 692 726
(21) **13191055.6** (11) 2 693 806
(21) **13191060.6** (11) 2 692 994
(21) **13191076.2** (11) 2 693 667
(21) **13191090.3** (11) 2 692 353
(21) **13191216.4** (11) 2 692 512
(21) **13191246.1** (11) 2 693 158
(21) **13191247.9** (11) 2 693 243
(21) **13191253.7** (11) 2 693 159
(21) **13250083.6** (11) 2 693 575
(21) **13275174.4** (11) 2 692 315
(21) **13275175.1** (11) 2 693 619
(21) **13275178.5** (11) 2 693 620
(21) **13306112.7** (11) 2 692 800
(21) **13354026.0** (11) 2 692 979
(21) **13380014.4** (11) 2 692 649
(21) **13382028.2** (11) 2 692 668
(21) **13382303.9** (11) 2 692 300
(21) **13386022.1** (11) 2 693 046
(21) **13386023.9** (11) 2 692 340
(21) **13396008.8** (11) 2 693 128
(21) **13400016.5** (11) 2 692 554
(21) **13401074.3** (11) 2 693 079
(21) **13425109.9** (11) 2 692 491
(21) **13425110.7** (11) 2 692 704
(21) **13455004.5** (11) 2 693 403
(21) **13460043.6** (11) 2 693 146
(21) **13460051.9** (11) 2 692 217
(21) **13461535.0** (11) 2 693 126
(21) **13702064.0** (11) 2 691 910*
(87) WO 2013/131694
(21) **13738539.9** (11) 2 693 657
(87) WO 2013/107421
(21) **13738635.5** (11) 2 692 278
(87) WO 2013/108671
(21) **13740793.8** (11) 2 691 069*
(87) WO 2013/112569
(21) **13761496.2** (11) 2 693 496
(87) WO 2013/137587

(21) **13764907.5** (11) 2 692 129*
(87) WO 2013/142163

(21) **13768991.5** (11) 2 693 576
(87) WO 2013/143401

(21) **13769335.4** (11) 2 693 192
(87) WO 2013/145862

(21) **13770105.8** (11) 2 693 564
(87) WO 2013/145879

(21) **13772799.6** (11) 2 693 055
(87) WO 2013/150808

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 519 460** (51) ***H01T 21/02***
(84) DE FR

(11) **1 574 671** (51) ***F01D 11/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 655 826** (51) ***H02M 3/335***
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 657 749** (51) ***H01L 25/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 677 094** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 688 562** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 691 107** (51) ***F16F 15/134***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 703 773** (51) ***H04R 1/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 717 560** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT CH DE LI

(11) **1 746 236** (51) ***E05F 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 763 151** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 811 252** (51) ***F26B 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 837 729** (51) ***G05D 23/19***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 841 271** (51) ***H04W 12/06***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 841 272** (51) ***H04B 7/02***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 848 238** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 849 478** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 850 508** (51) ***H04B 7/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 850 549** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 867 826** (51) ***E05F 15/12***
(84) DE FR

(11) **1 889 964** (51) ***D06F 37/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 892 613** (51) ***G06F 3/048***
(84) DE FR GB

(11) **1 894 619** (51) ***B01J 19/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 898 547** (51) ***H04L 5/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 908 874** (51) ***D06F 35/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 911 921** (51) ***E05F 15/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 916 863** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 927 918** (51) ***G06F 9/44***
(84) DE GB

(11) **1 932 995** (51) ***E05F 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 944 729** (51) ***G06T 3/40***
(84) DE FR GB

(11) **1 947 283** (51) ***E06B 3/96***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 949 842** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 959 366** (51) ***G06F 19/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 970 549** (51) ***F02B 25/20***
(84) DE IT SE

(11) **1 978 230** (51) ***F02G 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 985 461** (51) ***B42C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 990 482** (51) ***E04G 11/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 990 484** (51) ***E04G 25/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 998 037** (51) ***F02M 25/08***
(84) DE GB SE

(11) **1 998 129** (51) ***F26B 21/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 006 023** (51) ***B03C 3/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 006 932** (51) ***H01L 51/52***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **2 011 762** (51) ***B81B 7/00***
(84) DE FR

(11) **2 022 909** (51) ***E04G 21/12***
(84) AT DE FR GB

(11) **2 023 025** (51) ***F16K 31/126***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 025 878** (51) ***F01D 11/02***
(84) DE FR GB

(11) **2 026 450** (51) ***H02K 3/28***
(84) CZ DE IT TR

(11) **2 028 644** (51) ***G10K 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 031 280** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 036 726** (51) ***B41F 13/004***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 037 198** (51) ***F26B 21/02***
(84) DE GB IT

(11) **2 045 035** (51) ***B23K 26/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 045 595** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 050 379** (51) ***A47L 9/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 050 399** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 053 435** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 056 072** (51) ***G01D 5/347***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 060 549** (51) ***C05D 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 062 648** (51) ***B03C 3/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 065 191** (51) ***B41F 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 065 323** (51) ***B65H 19/12***
(84) CH DE ES GB LI SE

(11) **2 065 884** (51) ***G10K 9/18***
(84) DE FR

(11) **2 068 024** (51) ***F16D 3/223***
(84) DE GB

(11) **2 068 025** (51) ***F16D 3/223***
(84) DE GB

(11) **2 070 797** (51) ***B60W 30/18***
(84) DE FR GB

(11) **2 075 221** (51) ***B81B 7/00***
(84) FR

(11) **2 076 091** (51) ***H04W 72/08***
(84) DE GB

(11) **2 076 092** (51) ***H04W 72/08***
(84) DE GB

(11) **2 078 489** (51) ***A47L 9/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 083 599** (51) ***H04W 48/16***
(84) DE FR GB

(11) **2 085 989** (51) ***H01H 1/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 088 394** (51) ***F42C 19/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 088 399** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 090 859** (51) ***F41F 3/04***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **2 090 860** (51) ***F42C 19/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 093 811** (51) ***H01L 31/0203***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 096 264** (51) ***F01D 9/02***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 098 612** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 101 139** (51) ***F42B 15/10***
(84) DE FR GB SE

(11) **2 104 397** (51) ***H04W 88/08***
(84) DE FR GB

(11) **2 106 204** (51) ***H01C 10/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 109 169** (51) ***H01M 4/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 128 559** (51) ***F42C 15/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 135 993** (51) ***D21G 1/02***
(84) DE FI FR IT

(11) **2 136 064** (51) ***F02K 9/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 159 371** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ LI

(11) **2 159 375** (51) ***F01D 5/18***
(84) DE GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11)	**1 670 159**	19.12.2013
(11)	**1 820 929**	19.12.2013
(11)	**1 835 442**	19.12.2013
(11)	**1 854 985**	19.12.2013
(11)	**1 871 049**	18.12.2013
(11)	**1 876 336**	18.12.2013
(11)	**1 933 094**	18.12.2013
(11)	**1 935 650**	19.12.2013
(11)	**1 959 212**	19.12.2013
(11)	**1 959 240**	19.12.2013
(11)	**1 975 978**	18.12.2013
(11)	**2 028 419**	18.12.2013
(11)	**2 043 388**	19.12.2013
(11)	**2 050 479**	19.12.2013
(11)	**2 067 935**	19.12.2013
(11)	**2 071 140**	19.12.2013
(11)	**2 081 409**	19.12.2013
(11)	**2 082 725**	19.12.2013
(11)	**2 129 132**	18.12.2013
(11)	**2 143 529**	19.12.2013
(11)	**2 157 272**	18.12.2013

(11) **2 178 123**	18.12.2013	(11) **2 573 039**	18.12.2013	(11) **2 604 463**	19.12.2013
(11) **2 194 354**	18.12.2013	(11) **2 573 755**	18.12.2013	(11) **2 604 464**	19.12.2013
(11) **2 206 893**	19.12.2013	(11) **2 573 768**	18.12.2013	(11) **2 604 481**	19.12.2013
(11) **2 243 745**	19.12.2013	(11) **2 579 314**	19.12.2013	(11) **2 604 494**	19.12.2013
(11) **2 270 869**	19.12.2013	(11) **2 581 581**	19.12.2013	(11) **2 604 495**	19.12.2013
(11) **2 275 320**	19.12.2013	(11) **2 582 128**	19.12.2013	(11) **2 604 500**	19.12.2013
(11) **2 275 635**	18.12.2013	(11) **2 589 349**	18.12.2013	(11) **2 604 521**	18.12.2013
(11) **2 280 185**	19.12.2013	(11) **2 592 823**	19.12.2013	(11) **2 604 547**	19.12.2013
(11) **2 292 902**	19.12.2013	(11) **2 595 062**	18.12.2013	(11) **2 604 548**	19.12.2013
(11) **2 299 112**	19.12.2013	(11) **2 597 905**	18.12.2013	(11) **2 604 551**	19.12.2013
(11) **2 302 504**	19.12.2013	(11) **2 599 460**	18.12.2013	(11) **2 604 559**	19.12.2013
(11) **2 315 407**	19.12.2013	(11) **2 602 648**	18.12.2013	(11) **2 604 561**	19.12.2013
(11) **2 332 835**	19.12.2013	(11) **2 604 103**	19.12.2013	(11) **2 604 576**	19.12.2013
(11) **2 334 064**	18.12.2013	(11) **2 604 107**	19.12.2013	(11) **2 604 585**	19.12.2013
(11) **2 336 804**	19.12.2013	(11) **2 604 122**	18.12.2013	(11) **2 604 594**	19.12.2013
(11) **2 339 381**	19.12.2013	(11) **2 604 126**	19.12.2013	(11) **2 604 604**	19.12.2013
(11) **2 340 978**	19.12.2013	(11) **2 604 152**	19.12.2013	(11) **2 604 625**	19.12.2013
(11) **2 345 472**	18.12.2013	(11) **2 604 162**	19.12.2013	(11) **2 604 658**	19.12.2013
(11) **2 357 390**	19.12.2013	(11) **2 604 166**	19.12.2013	(11) **2 604 663**	19.12.2013
(11) **2 369 461**	19.12.2013	(11) **2 604 179**	19.12.2013	(11) **2 604 681**	18.12.2013
(11) **2 383 434**	19.12.2013	(11) **2 604 199**	19.12.2013	(11) **2 604 689**	19.12.2013
(11) **2 383 526**	19.12.2013	(11) **2 604 212**	19.12.2013	(11) **2 604 695**	19.12.2013
(11) **2 389 875**	19.12.2013	(11) **2 604 213**	19.12.2013	(11) **2 604 714**	19.12.2013
(11) **2 394 502**	19.12.2013	(11) **2 604 229**	19.12.2013	(11) **2 604 720**	19.12.2013
(11) **2 404 645**	19.12.2013	(11) **2 604 230**	19.12.2013	(11) **2 604 723**	19.12.2013
(11) **2 404 885**	18.12.2013	(11) **2 604 232**	19.12.2013	(11) **2 604 737**	19.12.2013
(11) **2 407 335**	18.12.2013	(11) **2 604 254**	19.12.2013	(11) **2 604 738**	19.12.2013
(11) **2 413 587**	19.12.2013	(11) **2 604 269**	19.12.2013	(11) **2 604 739**	19.12.2013
(11) **2 420 865**	19.12.2013	(11) **2 604 270**	19.12.2013	(11) **2 604 746**	19.12.2013
(11) **2 432 149**	19.12.2013	(11) **2 604 277**	19.12.2013	(11) **2 604 749**	19.12.2013
(11) **2 439 896**	19.12.2013	(11) **2 604 282**	19.12.2013	(11) **2 604 750**	19.12.2013
(11) **2 439 897**	19.12.2013	(11) **2 604 313**	19.12.2013	(11) **2 604 752**	19.12.2013
(11) **2 460 868**	19.12.2013	(11) **2 604 330**	19.12.2013	(11) **2 604 766**	19.12.2013
(11) **2 461 273**	19.12.2013	(11) **2 604 332**	19.12.2013	(11) **2 604 778**	19.12.2013
(11) **2 465 994**	19.12.2013	(11) **2 604 338**	19.12.2013	(11) **2 604 787**	19.12.2013
(11) **2 472 732**	19.12.2013	(11) **2 604 340**	19.12.2013	(11) **2 604 798**	19.12.2013
(11) **2 479 289**	19.12.2013	(11) **2 604 341**	19.12.2013	(11) **2 604 801**	19.12.2013
(11) **2 485 808**	13.12.2013	(11) **2 604 345**	19.12.2013	(11) **2 604 808**	19.12.2013
(11) **2 485 809**	13.12.2013	(11) **2 604 346**	19.12.2013	(11) **2 604 814**	19.12.2013
(11) **2 494 875**	19.12.2013	(11) **2 604 354**	19.12.2013	(11) **2 604 822**	19.12.2013
(11) **2 497 383**	18.12.2013	(11) **2 604 365**	19.12.2013	(11) **2 604 848**	19.12.2013
(11) **2 497 530**	19.12.2013	(11) **2 604 366**	19.12.2013	(11) **2 604 849**	19.12.2013
(11) **2 509 206**	19.12.2013	(11) **2 604 380**	18.12.2013	(11) **2 604 860**	18.12.2013
(11) **2 511 587**	19.12.2013	(11) **2 604 381**	19.12.2013	(11) **2 604 867**	19.12.2013
(11) **2 520 476**	19.12.2013	(11) **2 604 396**	19.12.2013	(11) **2 604 891**	19.12.2013
(11) **2 535 917**	19.12.2013	(11) **2 604 402**	19.12.2013	(11) **2 604 911**	19.12.2013
(11) **2 540 424**	19.12.2013	(11) **2 604 442**	19.12.2013	(11) **2 604 917**	19.12.2013
(11) **2 541 530**	19.12.2013	(11) **2 604 446**	19.12.2013	(11) **2 604 918**	19.12.2013
(11) **2 544 139**	19.12.2013	(11) **2 604 454**	19.12.2013	(11) **2 604 926**	19.12.2013
(11) **2 549 368**	19.12.2013	(11) **2 604 460**	19.12.2013	(11) **2 604 928**	19.12.2013
(11) **2 555 528**	18.12.2013	(11) **2 604 461**	19.12.2013	(11) **2 604 929**	19.12.2013
(11) **2 567 665**	19.12.2013	(11) **2 604 462**	19.12.2013	(11) **2 604 930**	19.12.2013

(11) **2 604 931**	19.12.2013	(11) **2 605 227**	19.12.2013	(11) **2 607 576**	19.12.2013
(11) **2 604 932**	19.12.2013	(11) **2 605 236**	19.12.2013	(11) **2 607 684**	19.12.2013
(11) **2 604 933**	19.12.2013	(11) **2 605 250**	19.12.2013	(11) **2 607 777**	19.12.2013
(11) **2 604 935**	19.12.2013	(11) **2 605 308**	19.12.2013	(11) **2 607 866**	19.12.2013
(11) **2 604 936**	19.12.2013	(11) **2 605 319**	19.12.2013	(11) **2 607 949**	19.12.2013
(11) **2 604 937**	19.12.2013	(11) **2 605 345**	19.12.2013	(11) **2 608 017**	19.12.2013
(11) **2 604 938**	19.12.2013	(11) **2 605 379**	19.12.2013	(11) **2 608 019**	19.12.2013
(11) **2 604 939**	19.12.2013	(11) **2 605 408**	19.12.2013	(11) **2 608 020**	19.12.2013
(11) **2 604 940**	19.12.2013	(11) **2 605 453**	19.12.2013	(11) **2 608 029**	19.12.2013
(11) **2 604 953**	19.12.2013	(11) **2 605 454**	18.12.2013	(11) **2 608 054**	19.12.2013
(11) **2 604 964**	19.12.2013	(11) **2 605 462**	19.12.2013	(11) **2 608 109**	19.12.2013
(11) **2 604 971**	19.12.2013	(11) **2 605 474**	19.12.2013	(11) **2 608 120**	19.12.2013
(11) **2 604 972**	19.12.2013	(11) **2 605 482**	19.12.2013	(11) **2 608 237**	19.12.2013
(11) **2 604 982**	19.12.2013	(11) **2 605 485**	19.12.2013	(11) **2 608 241**	19.12.2013
(11) **2 604 990**	19.12.2013	(11) **2 605 486**	19.12.2013	(11) **2 608 336**	18.12.2013
(11) **2 604 996**	19.12.2013	(11) **2 605 490**	19.12.2013	(11) **2 608 364**	19.12.2013
(11) **2 604 998**	19.12.2013	(11) **2 605 492**	19.12.2013	(11) **2 608 446**	19.12.2013
(11) **2 605 009**	19.12.2013	(11) **2 605 493**	19.12.2013	(11) **2 608 448**	19.12.2013
(11) **2 605 010**	19.12.2013	(11) **2 605 495**	18.12.2013	(11) **2 608 466**	19.12.2013
(11) **2 605 018**	19.12.2013	(11) **2 605 501**	19.12.2013	(11) **2 609 861**	19.12.2013
(11) **2 605 021**	19.12.2013	(11) **2 605 520**	19.12.2013	(11) **2 609 880**	19.12.2013
(11) **2 605 033**	19.12.2013	(11) **2 605 523**	19.12.2013	(11) **2 609 882**	19.12.2013
(11) **2 605 037**	19.12.2013	(11) **2 605 528**	19.12.2013	(11) **2 609 951**	19.12.2013
(11) **2 605 039**	19.12.2013	(11) **2 605 530**	19.12.2013	(11) **2 610 039**	19.12.2013
(11) **2 605 040**	19.12.2013	(11) **2 605 535**	19.12.2013	(11) **2 610 060**	19.12.2013
(11) **2 605 041**	19.12.2013	(11) **2 605 541**	19.12.2013	(11) **2 610 070**	18.12.2013
(11) **2 605 042**	19.12.2013	(11) **2 605 546**	19.12.2013	(11) **2 610 111**	18.12.2013
(11) **2 605 045**	19.12.2013	(11) **2 605 547**	19.12.2013	(11) **2 610 126**	19.12.2013
(11) **2 605 062**	19.12.2013	(11) **2 605 548**	19.12.2013	(11) **2 610 208**	18.12.2013
(11) **2 605 073**	19.12.2013	(11) **2 605 549**	18.12.2013	(11) **2 610 328**	19.12.2013
(11) **2 605 075**	19.12.2013	(11) **2 605 589**	19.12.2013	(11) **2 610 693**	19.12.2013
(11) **2 605 079**	19.12.2013	(11) **2 605 607**	19.12.2013	(11) **2 610 695**	19.12.2013
(11) **2 605 080**	19.12.2013	(11) **2 605 614**	19.12.2013	(11) **2 610 726**	19.12.2013
(11) **2 605 083**	19.12.2013	(11) **2 605 625**	19.12.2013	(11) **2 610 773**	19.12.2013
(11) **2 605 087**	19.12.2013	(11) **2 606 743**	19.12.2013	(11) **2 610 786**	19.12.2013
(11) **2 605 089**	19.12.2013	(11) **2 606 778**	19.12.2013	(11) **2 610 951**	18.12.2013
(11) **2 605 098**	19.12.2013	(11) **2 606 785**	19.12.2013	(11) **2 612 580**	19.12.2013
(11) **2 605 159**	19.12.2013	(11) **2 606 929**	19.12.2013	(11) **2 612 648**	19.12.2013
(11) **2 605 160**	19.12.2013	(11) **2 606 996**	19.12.2013	(11) **2 613 356**	18.12.2013
(11) **2 605 167**	19.12.2013	(11) **2 607 066**	19.12.2013	(11) **2 613 476**	19.12.2013
(11) **2 605 176**	19.12.2013	(11) **2 607 070**	19.12.2013	(11) **2 613 502**	19.12.2013
(11) **2 605 184**	19.12.2013	(11) **2 607 168**	19.12.2013	(11) **2 615 369**	19.12.2013
(11) **2 605 187**	19.12.2013	(11) **2 607 197**	19.12.2013	(11) **2 617 576**	18.12.2013
(11) **2 605 190**	19.12.2013	(11) **2 607 199**	19.12.2013	(11) **2 617 841**	19.12.2013
(11) **2 605 199**	19.12.2013	(11) **2 607 217**	18.12.2013	(11) **2 618 122**	19.12.2013
(11) **2 605 200**	19.12.2013	(11) **2 607 237**	19.12.2013	(11) **2 620 226**	19.12.2013
(11) **2 605 205**	19.12.2013	(11) **2 607 266**	19.12.2013	(11) **2 620 255**	18.12.2013
(11) **2 605 206**	19.12.2013	(11) **2 607 267**	19.12.2013	(11) **2 620 609**	19.12.2013
(11) **2 605 211**	19.12.2013	(11) **2 607 268**	19.12.2013	(11) **2 620 971**	19.12.2013
(11) **2 605 213**	19.12.2013	(11) **2 607 274**	19.12.2013	(11) **2 621 023**	19.12.2013
(11) **2 605 217**	19.12.2013	(11) **2 607 431**	19.12.2013	(11) **2 625 988**	18.12.2013
(11) **2 605 226**	19.12.2013	(11) **2 607 513**	19.12.2013	(11) **2 626 424**	18.12.2013

(11) **2 626 473** 18.12.2013
(11) **2 628 386** 19.12.2013
(11) **2 628 437** 18.12.2013
(11) **2 628 609** 18.12.2013
(11) **2 631 190** 19.12.2013
(11) **2 631 567** 18.12.2013
(11) **2 633 784** 18.12.2013
(11) **2 636 859** 18.12.2013
(11) **2 644 809** 19.12.2013
(11) **2 650 568** 18.12.2013
(11) **2 658 032** 19.12.2013
(11) **2 662 620** 19.12.2013
(11) **2 662 805** 19.12.2013
(11) **2 664 781** 18.12.2013
(11) **2 664 782** 18.12.2013
(11) **2 667 021** 19.12.2013
(11) **2 667 493** 19.12.2013
(11) **2 669 485** 18.12.2013
(11) **2 672 660** 18.12.2013
(11) **2 676 895** 19.12.2013
(11) **2 687 361** 19.12.2013
(11) **2 690 615** 19.12.2013
(11) **2 690 944** 14.08.2013
(11) **2 690 945** 14.10.2013
(11) **2 690 946** 24.10.2013
(11) **2 690 947** 29.10.2013
(11) **2 690 948** 26.09.2013
(11) **2 690 949** 24.10.2013
(11) **2 690 950** 25.10.2013
(11) **2 690 951** 25.10.2013
(11) **2 690 952** 31.10.2013
(11) **2 690 953** 28.10.2013
(11) **2 690 954** 28.08.2013
(11) **2 690 955** 28.10.2013
(11) **2 690 956** 28.10.2013
(11) **2 690 957** 12.10.2013
(11) **2 690 958** 29.10.2013
(11) **2 690 959** 31.10.2013
(11) **2 690 960** 31.10.2013
(11) **2 690 961** 27.09.2013
(11) **2 690 962** 31.10.2013
(11) **2 690 963** 28.10.2013
(11) **2 690 964** 31.10.2013
(11) **2 690 965** 30.10.2013
(11) **2 690 966** 16.10.2013
(11) **2 690 967** 29.10.2013
(11) **2 690 968** 25.09.2013
(11) **2 690 969** 14.08.2013
(11) **2 690 970** 22.08.2013
(11) **2 690 971** 29.10.2013
(11) **2 690 972** 17.10.2013
(11) **2 690 973** 19.09.2013
(11) **2 690 975** 30.10.2013
(11) **2 690 976** 11.09.2013
(11) **2 690 977** 11.09.2013
(11) **2 690 978** 05.09.2013
(11) **2 690 979** 31.10.2013
(11) **2 690 980** 24.10.2013
(11) **2 690 981** 28.10.2013
(11) **2 690 982** 31.10.2013
(11) **2 690 983** 18.09.2013
(11) **2 690 984** 18.09.2013
(11) **2 690 985** 06.09.2013
(11) **2 690 986** 19.09.2013
(11) **2 690 987** 30.10.2013
(11) **2 690 988** 24.10.2013
(11) **2 690 989** 04.09.2013
(11) **2 690 990** 03.10.2013
(11) **2 690 991** 04.09.2013
(11) **2 690 992** 30.10.2013
(11) **2 690 993** 30.09.2013
(11) **2 690 994** 27.09.2013
(11) **2 690 995** 29.08.2013
(11) **2 690 996** 28.10.2013
(11) **2 690 997** 31.10.2013
(11) **2 690 998** 22.10.2013
(11) **2 690 999** 28.10.2013
(11) **2 691 000** 28.10.2013
(11) **2 691 001** 17.09.2013
(11) **2 691 002** 24.09.2013
(11) **2 691 003** 31.10.2013
(11) **2 691 004** 24.09.2013
(11) **2 691 005** 27.08.2013
(11) **2 691 006** 31.10.2013
(11) **2 691 007** 28.10.2013
(11) **2 691 008** 25.10.2013
(11) **2 691 009** 31.10.2013
(11) **2 691 010** 31.10.2013
(11) **2 691 011** 31.10.2013
(11) **2 691 012** 01.05.2013
(11) **2 691 013** 30.10.2013
(11) **2 691 014** 28.08.2013
(11) **2 691 015** 15.10.2013
(11) **2 691 016** 30.09.2013
(11) **2 691 017** 15.10.2013
(11) **2 691 018** 22.10.2013
(11) **2 691 019** 16.10.2013
(11) **2 691 020** 11.11.2013
(11) **2 691 021** 31.10.2013
(11) **2 691 022** 10.10.2013
(11) **2 691 023** 10.10.2013
(11) **2 691 024** 22.10.2013
(11) **2 691 025** 30.09.2013
(11) **2 691 026** 14.10.2013
(11) **2 691 027** 22.10.2013
(11) **2 691 028** 26.09.2013
(11) **2 691 029** 25.09.2013
(11) **2 691 030** 13.08.2013
(11) **2 691 031** 22.08.2013
(11) **2 691 032** 08.10.2013
(11) **2 691 033** 25.10.2013
(11) **2 691 034** 18.10.2013
(11) **2 691 035** 30.10.2013
(11) **2 691 036** 18.10.2013
(11) **2 691 037** 18.10.2013
(11) **2 691 038** 22.10.2013
(11) **2 691 039** 25.09.2013
(11) **2 691 040** 19.09.2013
(11) **2 691 041** 29.10.2013
(11) **2 691 042** 25.10.2013
(11) **2 691 043** 24.10.2013
(11) **2 691 044** 29.10.2013
(11) **2 691 045** 27.09.2013
(11) **2 691 046** 01.10.2013
(11) **2 691 047** 26.09.2013
(11) **2 691 048** 29.10.2013
(11) **2 691 049** 11.09.2013
(11) **2 691 050** 28.10.2013
(11) **2 691 051** 30.10.2013
(11) **2 691 052** 23.10.2013
(11) **2 691 053** 21.10.2013
(11) **2 691 054** 26.09.2013
(11) **2 691 055** 08.10.2013
(11) **2 691 056** 10.09.2013
(11) **2 691 057** 23.09.2013
(11) **2 691 058** 28.10.2013
(11) **2 691 059** 28.08.2013
(11) **2 691 060** 27.09.2013
(11) **2 691 061** 12.09.2013
(11) **2 691 062** 28.08.2013
(11) **2 691 063** 22.10.2013
(11) **2 691 064** 18.09.2013
(11) **2 691 065** 19.08.2013
(11) **2 691 066** 07.10.2013
(11) **2 691 067** 07.10.2013
(11) **2 691 068** 10.09.2013
(11) **2 691 069** 04.10.2013
(11) **2 691 070** 20.09.2013
(11) **2 691 071** 15.10.2013
(11) **2 691 072** 04.09.2013
(11) **2 691 074** 09.10.2013
(11) **2 691 075** 29.10.2013
(11) **2 691 076** 30.10.2013
(11) **2 691 077** 30.10.2013
(11) **2 691 078** 30.10.2013
(11) **2 691 079** 31.10.2013

(11) **2 691 080** 29.10.2013
(11) **2 691 081** 03.10.2013
(11) **2 691 082** 06.11.2013
(11) **2 691 083** 18.10.2013
(11) **2 691 084** 10.10.2013
(11) **2 691 085** 29.08.2013
(11) **2 691 086** 29.10.2013
(11) **2 691 087** 31.10.2013
(11) **2 691 088** 23.09.2013
(11) **2 691 089** 31.10.2013
(11) **2 691 090** 18.10.2013
(11) **2 691 091** 17.09.2013
(11) **2 691 092** 26.09.2013
(11) **2 691 093** 31.10.2013
(11) **2 691 094** 31.10.2013
(11) **2 691 095** 31.10.2013
(11) **2 691 096** 17.10.2013
(11) **2 691 097** 17.10.2013
(11) **2 691 098** 29.10.2013
(11) **2 691 099** 25.09.2013
(11) **2 691 100** 08.10.2013
(11) **2 691 101** 15.10.2013
(11) **2 691 102** 29.10.2013
(11) **2 691 103** 25.10.2013
(11) **2 691 104** 26.09.2013
(11) **2 691 105** 24.10.2013
(11) **2 691 106** 19.08.2013
(11) **2 691 107** 29.10.2013
(11) **2 691 108** 28.10.2013
(11) **2 691 109** 09.10.2013
(11) **2 691 110** 20.09.2013
(11) **2 691 111** 26.09.2013
(11) **2 691 112** 31.10.2013
(11) **2 691 113** 31.10.2013
(11) **2 691 114** 23.10.2013
(11) **2 691 115** 15.10.2013
(11) **2 691 116** 19.09.2013
(11) **2 691 117** 17.10.2013
(11) **2 691 118** 24.10.2013
(11) **2 691 119** 29.10.2013
(11) **2 691 120** 24.10.2013
(11) **2 691 121** 29.10.2013
(11) **2 691 122** 29.10.2013
(11) **2 691 123** 17.10.2013
(11) **2 691 124** 30.10.2013
(11) **2 691 125** 30.10.2013
(11) **2 691 126** 29.10.2013
(11) **2 691 127** 14.10.2013
(11) **2 691 128** 31.10.2013
(11) **2 691 129** 17.10.2013
(11) **2 691 130** 31.10.2013
(11) **2 691 131** 30.10.2013
(11) **2 691 132** 01.10.2013
(11) **2 691 133** 01.10.2013
(11) **2 691 134** 24.10.2013
(11) **2 691 135** 25.10.2013
(11) **2 691 136** 30.10.2013
(11) **2 691 137** 24.10.2013
(11) **2 691 138** 25.10.2013
(11) **2 691 139** 18.10.2013
(11) **2 691 140** 15.10.2013
(11) **2 691 141** 28.10.2013
(11) **2 691 142** 09.09.2013
(11) **2 691 143** 18.10.2013
(11) **2 691 144** 17.09.2013
(11) **2 691 145** 29.10.2013
(11) **2 691 146** 28.10.2013
(11) **2 691 147** 31.10.2013
(11) **2 691 148** 29.10.2013
(11) **2 691 149** 28.10.2013
(11) **2 691 150** 21.08.2013
(11) **2 691 151** 15.10.2013
(11) **2 691 152** 18.09.2013
(11) **2 691 153** 29.10.2013
(11) **2 691 154** 17.09.2013
(11) **2 691 155** 17.10.2013
(11) **2 691 156** 30.10.2013
(11) **2 691 157** 04.09.2013
(11) **2 691 158** 10.10.2013
(11) **2 691 159** 22.10.2013
(11) **2 691 160** 27.09.2013
(11) **2 691 161** 29.10.2013
(11) **2 691 162** 24.10.2013
(11) **2 691 163** 31.10.2013
(11) **2 691 164** 04.09.2013
(11) **2 691 165** 29.10.2013
(11) **2 691 166** 23.08.2013
(11) **2 691 167** 30.07.2013
(11) **2 691 168** 17.10.2013
(11) **2 691 169** 17.10.2013
(11) **2 691 170** 17.09.2013
(11) **2 691 171** 11.10.2013
(11) **2 691 172** 24.10.2013
(11) **2 691 173** 02.10.2013
(11) **2 691 174** 23.10.2013
(11) **2 691 175** 04.09.2013
(11) **2 691 176** 17.10.2013
(11) **2 691 177** 05.09.2013
(11) **2 691 178** 28.10.2013
(11) **2 691 179** 27.09.2013
(11) **2 691 180** 23.09.2013
(11) **2 691 181** 15.10.2013
(11) **2 691 182** 11.09.2013
(11) **2 691 183** 28.10.2013
(11) **2 691 184** 28.08.2013
(11) **2 691 185** 28.10.2013
(11) **2 691 186** 17.09.2013
(11) **2 691 187** 24.10.2013
(11) **2 691 188** 28.10.2013
(11) **2 691 189** 24.10.2013
(11) **2 691 190** 11.10.2013
(11) **2 691 191** 17.10.2013
(11) **2 691 192** 17.10.2013
(11) **2 691 193** 17.10.2013
(11) **2 691 194** 04.11.2013
(11) **2 691 195** 14.08.2013
(11) **2 691 196** 30.08.2013
(11) **2 691 197** 11.10.2013
(11) **2 691 198** 17.09.2013
(11) **2 691 199** 24.07.2013
(11) **2 691 200** 17.10.2013
(11) **2 691 201** 29.10.2013
(11) **2 691 202** 16.09.2013
(11) **2 691 203** 23.10.2013
(11) **2 691 204** 25.09.2013
(11) **2 691 205** 22.08.2013
(11) **2 691 206** 31.07.2013
(11) **2 691 207** 28.10.2013
(11) **2 691 208** 15.10.2013
(11) **2 691 209** 15.10.2013
(11) **2 691 210** 13.09.2013
(11) **2 691 211** 31.10.2013
(11) **2 691 212** 31.10.2013
(11) **2 691 213** 31.10.2013
(11) **2 691 214** 31.10.2013
(11) **2 691 215** 29.10.2013
(11) **2 691 216** 07.05.2013
(11) **2 691 217** 18.09.2013
(11) **2 691 218** 27.09.2013
(11) **2 691 219** 31.10.2013
(11) **2 691 220** 13.08.2013
(11) **2 691 221** 04.10.2013
(11) **2 691 222** 04.09.2013
(11) **2 691 223** 29.10.2013
(11) **2 691 224** 29.10.2013
(11) **2 691 225** 29.10.2013
(11) **2 691 226** 09.09.2013
(11) **2 691 227** 28.08.2013
(11) **2 691 228** 19.09.2013
(11) **2 691 229** 29.10.2013
(11) **2 691 230** 30.10.2013
(11) **2 691 231** 28.08.2013
(11) **2 691 232** 28.10.2013
(11) **2 691 233** 27.09.2013
(11) **2 691 234** 24.09.2013
(11) **2 691 235** 05.09.2013

(11) **2 691 236** 29.10.2013
(11) **2 691 237** 29.10.2013
(11) **2 691 238** 06.09.2013
(11) **2 691 239** 02.09.2013
(11) **2 691 240** 23.09.2013
(11) **2 691 241** 11.10.2013
(11) **2 691 242** 30.10.2013
(11) **2 691 243** 28.08.2013
(11) **2 691 244** 30.09.2013
(11) **2 691 245** 30.10.2013
(11) **2 691 246** 31.10.2013
(11) **2 691 247** 30.10.2013
(11) **2 691 248** 26.08.2013
(11) **2 691 249** 18.10.2013
(11) **2 691 250** 04.10.2013
(11) **2 691 251** 28.10.2013
(11) **2 691 252** 24.10.2013
(11) **2 691 253** 24.10.2013
(11) **2 691 254** 25.09.2013
(11) **2 691 255** 31.10.2013
(11) **2 691 256** 06.09.2013
(11) **2 691 257** 31.10.2013
(11) **2 691 258** 13.09.2013
(11) **2 691 259** 05.09.2013
(11) **2 691 260** 28.10.2013
(11) **2 691 261** 17.07.2013
(11) **2 691 262** 31.10.2013
(11) **2 691 263** 31.10.2013
(11) **2 691 264** 31.10.2013
(11) **2 691 265** 24.10.2013
(11) **2 691 266** 08.08.2013
(11) **2 691 267** 11.10.2013
(11) **2 691 268** 14.10.2013
(11) **2 691 269** 02.09.2013
(11) **2 691 270** 27.08.2013
(11) **2 691 271** 25.09.2013
(11) **2 691 272** 10.10.2013
(11) **2 691 273** 10.10.2013
(11) **2 691 274** 10.10.2013
(11) **2 691 275** 29.10.2013
(11) **2 691 276** 29.10.2013
(11) **2 691 277** 10.09.2013
(11) **2 691 278** 26.09.2013
(11) **2 691 279** 25.07.2013
(11) **2 691 280** 28.06.2013
(11) **2 691 281** 31.10.2013
(11) **2 691 282** 31.10.2013
(11) **2 691 283** 31.10.2013
(11) **2 691 284** 02.10.2013
(11) **2 691 285** 07.11.2013
(11) **2 691 286** 23.10.2013
(11) **2 691 287** 30.10.2013
(11) **2 691 288** 30.10.2013
(11) **2 691 289** 29.10.2013
(11) **2 691 290** 28.10.2013
(11) **2 691 291** 30.09.2013
(11) **2 691 292** 29.10.2013
(11) **2 691 293** 29.10.2013
(11) **2 691 294** 24.10.2013
(11) **2 691 295** 30.10.2013
(11) **2 691 296** 30.09.2013
(11) **2 691 297** 23.10.2013
(11) **2 691 298** 07.10.2013
(11) **2 691 299** 03.10.2013
(11) **2 691 300** 28.10.2013
(11) **2 691 301** 30.09.2013
(11) **2 691 302** 11.09.2013
(11) **2 691 303** 11.09.2013
(11) **2 691 304** 28.10.2013
(11) **2 691 305** 28.10.2013
(11) **2 691 306** 05.09.2013
(11) **2 691 307** 26.10.2013
(11) **2 691 308** 30.10.2013
(11) **2 691 309** 07.10.2013
(11) **2 691 310** 02.10.2013
(11) **2 691 311** 28.10.2013
(11) **2 691 312** 25.09.2013
(11) **2 691 313** 28.10.2013
(11) **2 691 314** 25.10.2013
(11) **2 691 315** 20.09.2013
(11) **2 691 316** 26.09.2013
(11) **2 691 317** 10.10.2013
(11) **2 691 318** 17.05.2013
(11) **2 691 319** 03.10.2013
(11) **2 691 320** 13.09.2013
(11) **2 691 321** 28.10.2013
(11) **2 691 322** 30.09.2013
(11) **2 691 323** 30.10.2013
(11) **2 691 324** 31.10.2013
(11) **2 691 325** 30.10.2013
(11) **2 691 326** 22.10.2013
(11) **2 691 327** 23.10.2013
(11) **2 691 328** 21.10.2013
(11) **2 691 329** 28.06.2013
(11) **2 691 330** 09.08.2013
(11) **2 691 331** 04.06.2013
(11) **2 691 332** 30.10.2013
(11) **2 691 333** 25.10.2013
(11) **2 691 334** 25.10.2013
(11) **2 691 335** 25.09.2013
(11) **2 691 336** 26.09.2013
(11) **2 691 337** 31.10.2013
(11) **2 691 338** 31.10.2013
(11) **2 691 339** 29.10.2013
(11) **2 691 340** 30.09.2013
(11) **2 691 341** 26.09.2013
(11) **2 691 342** 25.10.2013
(11) **2 691 343** 30.10.2013
(11) **2 691 344** 25.10.2013
(11) **2 691 345** 21.10.2013
(11) **2 691 346** 30.10.2013
(11) **2 691 347** 22.07.2013
(11) **2 691 348** 24.10.2013
(11) **2 691 349** 31.10.2013
(11) **2 691 350** 29.10.2013
(11) **2 691 351** 30.10.2013
(11) **2 691 352** 31.10.2013
(11) **2 691 353** 17.09.2013
(11) **2 691 354** 14.10.2013
(11) **2 691 355** 25.10.2013
(11) **2 691 356** 06.08.2013
(11) **2 691 357** 23.10.2013
(11) **2 691 358** 01.10.2013
(11) **2 691 359** 08.10.2013
(11) **2 691 360** 30.10.2013
(11) **2 691 361** 02.10.2013
(11) **2 691 362** 10.09.2013
(11) **2 691 363** 21.10.2013
(11) **2 691 364** 31.10.2013
(11) **2 691 365** 25.10.2013
(11) **2 691 366** 23.10.2013
(11) **2 691 367** 19.09.2013
(11) **2 691 368** 31.10.2013
(11) **2 691 369** 28.10.2013
(11) **2 691 370** 28.10.2013
(11) **2 691 371** 29.10.2013
(11) **2 691 372** 17.09.2013
(11) **2 691 373** 29.10.2013
(11) **2 691 374** 28.10.2013
(11) **2 691 375** 31.10.2013
(11) **2 691 376** 18.10.2013
(11) **2 691 377** 28.10.2013
(11) **2 691 378** 11.09.2013
(11) **2 691 379** 31.10.2013
(11) **2 691 380** 29.10.2013
(11) **2 691 381** 29.10.2013
(11) **2 691 382** 29.10.2013
(11) **2 691 383** 26.09.2013
(11) **2 691 384** 30.09.2013
(11) **2 691 385** 17.10.2013
(11) **2 691 386** 31.10.2013
(11) **2 691 387** 22.10.2013
(11) **2 691 388** 16.10.2013
(11) **2 691 389** 16.10.2013
(11) **2 691 390** 30.10.2013
(11) **2 691 391** 29.10.2013

(11) **2 691 392** 26.09.2013
(11) **2 691 393** 31.10.2013
(11) **2 691 394** 22.10.2013
(11) **2 691 395** 17.10.2013
(11) **2 691 396** 30.10.2013
(11) **2 691 397** 26.09.2013
(11) **2 691 398** 23.10.2013
(11) **2 691 399** 28.10.2013
(11) **2 691 400** 01.10.2013
(11) **2 691 401** 23.10.2013
(11) **2 691 402** 24.10.2013
(11) **2 691 403** 29.10.2013
(11) **2 691 404** 02.10.2013
(11) **2 691 405** 16.10.2013
(11) **2 691 406** 26.09.2013
(11) **2 691 407** 23.10.2013
(11) **2 691 408** 18.10.2013
(11) **2 691 409** 24.10.2013
(11) **2 691 410** 10.10.2013
(11) **2 691 411** 25.10.2013
(11) **2 691 412** 22.10.2013
(11) **2 691 413** 22.10.2013
(11) **2 691 414** 30.09.2013
(11) **2 691 415** 27.09.2013
(11) **2 691 416** 19.09.2013
(11) **2 691 417** 29.10.2013
(11) **2 691 418** 08.10.2013
(11) **2 691 419** 17.09.2013
(11) **2 691 420** 11.10.2013
(11) **2 691 421** 23.09.2013
(11) **2 691 422** 28.10.2013
(11) **2 691 423** 30.10.2013
(11) **2 691 424** 30.10.2013
(11) **2 691 425** 16.09.2013
(11) **2 691 426** 07.10.2013
(11) **2 691 427** 07.10.2013
(11) **2 691 428** 30.10.2013
(11) **2 691 429** 07.10.2013
(11) **2 691 430** 07.10.2013
(11) **2 691 431** 29.10.2013
(11) **2 691 432** 21.10.2013
(11) **2 691 433** 29.10.2013
(11) **2 691 434** 28.10.2013
(11) **2 691 435** 31.10.2013
(11) **2 691 436** 31.10.2013
(11) **2 691 437** 04.09.2013
(11) **2 691 438** 25.09.2013
(11) **2 691 439** 18.10.2013
(11) **2 691 440** 31.10.2013
(11) **2 691 441** 08.10.2013
(11) **2 691 442** 29.10.2013
(11) **2 691 443** 28.10.2013
(11) **2 691 444** 04.09.2013
(11) **2 691 445** 12.09.2013
(11) **2 691 446** 05.09.2013
(11) **2 691 447** 29.10.2013
(11) **2 691 448** 08.10.2013
(11) **2 691 449** 27.09.2013
(11) **2 691 450** 04.10.2013
(11) **2 691 451** 31.10.2013
(11) **2 691 452** 05.08.2013
(11) **2 691 453** 01.08.2013
(11) **2 691 454** 01.08.2013
(11) **2 691 455** 01.08.2013
(11) **2 691 456** 16.10.2013
(11) **2 691 457** 26.09.2013
(11) **2 691 458** 11.10.2013
(11) **2 691 459** 28.10.2013
(11) **2 691 460** 28.10.2013
(11) **2 691 461** 28.10.2013
(11) **2 691 462** 28.10.2013
(11) **2 691 463** 12.08.2013
(11) **2 691 464** 18.09.2013
(11) **2 691 465** 30.10.2013
(11) **2 691 466** 26.09.2013
(11) **2 691 467** 03.10.2013
(11) **2 691 468** 05.09.2013
(11) **2 691 469** 05.09.2013
(11) **2 691 470** 23.09.2013
(11) **2 691 471** 04.06.2013
(11) **2 691 472** 28.10.2013
(11) **2 691 473** 28.10.2013
(11) **2 691 474** 28.10.2013
(11) **2 691 475** 28.10.2013
(11) **2 691 476** 28.10.2013
(11) **2 691 477** 07.08.2013
(11) **2 691 478** 23.10.2013
(11) **2 691 479** 11.10.2013
(11) **2 691 480** 24.09.2013
(11) **2 691 481** 24.09.2013
(11) **2 691 482** 26.08.2013
(11) **2 691 483** 25.09.2013
(11) **2 691 484** 21.10.2013
(11) **2 691 485** 18.09.2013
(11) **2 691 486** 07.10.2013
(11) **2 691 487** 05.09.2013
(11) **2 691 488** 24.09.2013
(11) **2 691 489** 11.09.2013
(11) **2 691 490** 30.07.2013
(11) **2 691 491** 04.10.2013
(11) **2 691 492** 28.10.2013
(11) **2 691 493** 15.10.2013
(11) **2 691 494** 17.09.2013
(11) **2 691 495** 17.09.2013
(11) **2 691 496** 29.10.2013
(11) **2 691 497** 29.10.2013
(11) **2 691 498** 29.10.2013
(11) **2 691 499** 31.10.2013
(11) **2 691 500** 28.10.2013
(11) **2 691 501** 04.06.2013
(11) **2 691 502** 10.10.2013
(11) **2 691 503** 28.08.2013
(11) **2 691 504** 04.06.2013
(11) **2 691 505** 03.10.2013
(11) **2 691 506** 10.09.2013
(11) **2 691 507** 18.09.2013
(11) **2 691 508** 30.10.2013
(11) **2 691 509** 13.08.2013
(11) **2 691 510** 30.10.2013
(11) **2 691 511** 25.10.2013
(11) **2 691 512** 28.10.2013
(11) **2 691 513** 23.10.2013
(11) **2 691 514** 08.10.2013
(11) **2 691 515** 28.10.2013
(11) **2 691 516** 13.09.2013
(11) **2 691 517** 07.10.2013
(11) **2 691 518** 08.08.2013
(11) **2 691 519** 31.10.2013
(11) **2 691 520** 28.10.2013
(11) **2 691 521** 29.10.2013
(11) **2 691 522** 28.10.2013
(11) **2 691 523** 25.09.2013
(11) **2 691 524** 08.10.2013
(11) **2 691 525** 30.10.2013
(11) **2 691 526** 07.10.2013
(11) **2 691 527** 25.09.2013
(11) **2 691 528** 12.09.2013
(11) **2 691 529** 29.10.2013
(11) **2 691 530** 29.10.2013
(11) **2 691 531** 11.10.2013
(11) **2 691 532** 30.10.2013
(11) **2 691 533** 09.10.2013
(11) **2 691 534** 31.10.2013
(11) **2 691 535** 28.10.2013
(11) **2 691 536** 26.09.2013
(11) **2 691 537** 26.09.2013
(11) **2 691 538** 28.10.2013
(11) **2 691 539** 28.08.2013
(11) **2 691 540** 02.10.2013
(11) **2 691 541** 21.10.2013
(11) **2 691 542** 29.10.2013
(11) **2 691 543** 28.10.2013
(11) **2 691 544** 30.10.2013
(11) **2 691 545** 15.10.2013
(11) **2 691 546** 26.09.2013
(11) **2 691 547** 25.10.2013

(11) **2 691 548** 30.10.2013
(11) **2 691 549** 29.10.2013
(11) **2 691 550** 30.10.2013
(11) **2 691 551** 28.10.2013
(11) **2 691 552** 30.10.2013
(11) **2 691 553** 30.10.2013
(11) **2 691 554** 25.09.2013
(11) **2 691 555** 15.10.2013
(11) **2 691 556** 28.10.2013
(11) **2 691 557** 22.10.2013
(11) **2 691 558** 08.10.2013
(11) **2 691 559** 09.10.2013
(11) **2 691 560** 23.09.2013
(11) **2 691 561** 27.08.2013
(11) **2 691 562** 28.10.2013
(11) **2 691 563** 26.09.2013
(11) **2 691 564** 19.08.2013
(11) **2 691 565** 28.10.2013
(11) **2 691 566** 15.10.2013
(11) **2 691 567** 16.10.2013
(11) **2 691 568** 15.10.2013
(11) **2 691 569** 04.10.2013
(11) **2 691 570** 19.09.2013
(11) **2 691 571** 29.10.2013
(11) **2 691 572** 11.09.2013
(11) **2 691 573** 13.09.2013
(11) **2 691 574** 27.09.2013
(11) **2 691 575** 25.10.2013
(11) **2 691 576** 30.09.2013
(11) **2 691 577** 25.09.2013
(11) **2 691 578** 12.09.2013
(11) **2 691 579** 17.09.2013
(11) **2 691 580** 24.09.2013
(11) **2 691 581** 10.10.2013
(11) **2 691 582** 30.10.2013
(11) **2 691 583** 21.10.2013
(11) **2 691 584** 17.10.2013
(11) **2 691 585** 29.10.2013
(11) **2 691 586** 15.10.2013
(11) **2 691 587** 04.10.2013
(11) **2 691 588** 23.09.2013
(11) **2 691 589** 23.09.2013
(11) **2 691 590** 31.10.2013
(11) **2 691 591** 26.09.2013
(11) **2 691 592** 16.10.2013
(11) **2 691 594** 28.08.2013
(11) **2 691 595** 23.08.2013
(11) **2 691 596** 09.10.2013
(11) **2 691 597** 04.10.2013
(11) **2 691 598** 04.10.2013
(11) **2 691 599** 09.10.2013
(11) **2 691 600** 09.10.2013

(11) **2 691 601** 30.10.2013
(11) **2 691 602** 30.09.2013
(11) **2 691 603** 30.10.2013
(11) **2 691 604** 18.09.2013
(11) **2 691 605** 25.09.2013
(11) **2 691 606** 21.10.2013
(11) **2 691 607** 24.10.2013
(11) **2 691 608** 31.10.2013
(11) **2 691 609** 31.10.2013
(11) **2 691 610** 13.09.2013
(11) **2 691 611** 22.10.2013
(11) **2 691 612** 29.10.2013
(11) **2 691 613** 09.07.2013
(11) **2 691 614** 17.09.2013
(11) **2 691 615** 10.10.2013
(11) **2 691 616** 22.10.2013
(11) **2 691 617** 20.09.2013
(11) **2 691 618** 14.10.2013
(11) **2 691 619** 30.10.2013
(11) **2 691 620** 25.09.2013
(11) **2 691 621** 17.09.2013
(11) **2 691 622** 20.08.2013
(11) **2 691 623** 28.10.2013
(11) **2 691 624** 28.10.2013
(11) **2 691 625** 03.10.2013
(11) **2 691 626** 09.08.2013
(11) **2 691 627** 29.10.2013
(11) **2 691 628** 20.08.2013
(11) **2 691 629** 24.09.2013
(11) **2 691 630** 04.10.2013
(11) **2 691 631** 04.10.2013
(11) **2 691 632** 28.10.2013
(11) **2 691 633** 25.10.2013
(11) **2 691 634** 11.10.2013
(11) **2 691 635** 11.10.2013
(11) **2 691 636** 15.05.2013
(11) **2 691 637** 22.10.2013
(11) **2 691 638** 22.10.2013
(11) **2 691 639** 14.10.2013
(11) **2 691 640** 14.10.2013
(11) **2 691 641** 24.10.2013
(11) **2 691 643** 29.10.2013
(11) **2 691 644** 22.10.2013
(11) **2 691 645** 24.09.2013
(11) **2 691 646** 29.10.2013
(11) **2 691 647** 29.10.2013
(11) **2 691 648** 24.10.2013
(11) **2 691 649** 29.10.2013
(11) **2 691 650** 11.10.2013
(11) **2 691 651** 03.09.2013
(11) **2 691 652** 28.08.2013
(11) **2 691 653** 23.10.2013

(11) **2 691 654** 16.08.2012
(11) **2 691 655** 15.07.2013
(11) **2 691 656** 29.10.2013
(11) **2 691 657** 10.10.2013
(11) **2 691 658** 31.07.2013
(11) **2 691 659** 09.09.2013
(11) **2 691 660** 12.09.2013
(11) **2 691 661** 27.09.2013
(11) **2 691 662** 27.09.2013
(11) **2 691 663** 02.10.2013
(11) **2 691 664** 10.10.2013
(11) **2 691 665** 31.10.2013
(11) **2 691 666** 28.10.2013
(11) **2 691 667** 31.10.2013
(11) **2 691 668** 31.10.2013
(11) **2 691 669** 10.09.2013
(11) **2 691 670** 27.08.2013
(11) **2 691 671** 23.09.2013
(11) **2 691 672** 15.10.2013
(11) **2 691 673** 24.09.2013
(11) **2 691 674** 02.08.2013
(11) **2 691 675** 25.10.2013
(11) **2 691 676** 02.10.2013
(11) **2 691 677** 03.10.2013
(11) **2 691 678** 06.08.2013
(11) **2 691 679** 29.10.2013
(11) **2 691 680** 21.10.2013
(11) **2 691 681** 23.10.2013
(11) **2 691 682** 30.10.2013
(11) **2 691 683** 30.10.2013
(11) **2 691 684** 30.10.2013
(11) **2 691 685** 30.10.2013
(11) **2 691 686** 30.10.2013
(11) **2 691 687** 29.10.2013
(11) **2 691 688** 29.10.2013
(11) **2 691 689** 31.10.2013
(11) **2 691 690** 28.08.2013
(11) **2 691 691** 17.05.2013
(11) **2 691 692** 21.10.2013
(11) **2 691 693** 21.10.2013
(11) **2 691 694** 28.10.2013
(11) **2 691 695** 26.08.2013
(11) **2 691 696** 29.10.2013
(11) **2 691 697** 30.10.2013
(11) **2 691 698** 30.10.2013
(11) **2 691 699** 29.10.2013
(11) **2 691 700** 24.10.2013
(11) **2 691 701** 23.09.2013
(11) **2 691 702** 06.09.2013
(11) **2 691 703** 30.10.2013
(11) **2 691 704** 30.10.2013
(11) **2 691 705** 28.10.2013

(11) **2 691 706** 20.09.2013
(11) **2 691 707** 27.09.2013
(11) **2 691 708** 04.10.2013
(11) **2 691 709** 28.10.2013
(11) **2 691 710** 11.11.2013
(11) **2 691 711** 28.10.2013
(11) **2 691 712** 04.11.2013
(11) **2 691 713** 28.10.2013
(11) **2 691 714** 28.10.2013
(11) **2 691 715** 31.10.2013
(11) **2 691 716** 28.10.2013
(11) **2 691 717** 04.11.2013
(11) **2 691 720** 18.10.2013
(11) **2 691 721** 28.10.2013
(11) **2 691 722** 04.10.2013
(11) **2 691 723** 09.10.2013
(11) **2 691 724** 25.07.2013
(11) **2 691 725** 04.10.2013
(11) **2 691 726** 07.10.2013
(11) **2 691 727** 08.08.2013
(11) **2 691 728** 10.09.2013
(11) **2 691 729** 14.10.2013
(11) **2 691 730** 27.09.2013
(11) **2 691 731** 24.09.2013
(11) **2 691 732** 08.08.2013
(11) **2 691 733** 30.10.2013
(11) **2 691 734** 30.10.2013
(11) **2 691 735** 29.10.2013
(11) **2 691 736** 29.10.2013
(11) **2 691 737** 17.10.2013
(11) **2 691 738** 18.10.2013
(11) **2 691 739** 28.10.2013
(11) **2 691 740** 28.10.2013
(11) **2 691 741** 05.07.2013
(11) **2 691 742** 27.09.2013
(11) **2 691 743** 30.10.2013
(11) **2 691 744** 04.10.2013
(11) **2 691 745** 30.10.2013
(11) **2 691 746** 19.09.2013
(11) **2 691 747** 10.09.2013
(11) **2 691 748** 19.09.2013
(11) **2 691 749** 19.09.2013
(11) **2 691 750** 20.09.2013
(11) **2 691 751** 06.09.2013
(11) **2 691 752** 02.10.2013
(11) **2 691 753** 05.09.2013
(11) **2 691 754** 02.09.2013
(11) **2 691 755** 30.08.2013
(11) **2 691 756** 30.10.2013
(11) **2 691 757** 12.06.2013
(11) **2 691 758** 30.09.2013
(11) **2 691 759** 24.10.2013
(11) **2 691 760** 31.10.2013
(11) **2 691 761** 22.10.2013
(11) **2 691 762** 29.08.2013
(11) **2 691 763** 04.10.2013
(11) **2 691 764** 30.09.2013
(11) **2 691 765** 28.10.2013
(11) **2 691 766** 24.09.2013
(11) **2 691 767** 25.09.2013
(11) **2 691 768** 23.10.2013
(11) **2 691 769** 02.05.2013
(11) **2 691 770** 22.10.2013
(11) **2 691 771** 22.10.2013
(11) **2 691 772** 19.09.2013
(11) **2 691 773** 09.10.2013
(11) **2 691 774** 01.10.2013
(11) **2 691 775** 25.10.2013
(11) **2 691 776** 22.10.2013
(11) **2 691 777** 21.10.2013
(11) **2 691 778** 17.09.2013
(11) **2 691 779** 11.09.2013
(11) **2 691 780** 27.09.2013
(11) **2 691 781** 30.10.2013
(11) **2 691 782** 29.10.2013
(11) **2 691 783** 30.10.2013
(11) **2 691 784** 29.10.2013
(11) **2 691 785** 03.10.2013
(11) **2 691 786** 29.10.2013
(11) **2 691 787** 04.09.2013
(11) **2 691 788** 10.10.2013
(11) **2 691 789** 30.09.2013
(11) **2 691 790** 30.09.2013
(11) **2 691 791** 20.09.2013
(11) **2 691 792** 15.10.2013
(11) **2 691 793** 24.04.2013
(11) **2 691 794** 29.10.2013
(11) **2 691 795** 29.10.2013
(11) **2 691 796** 28.10.2013
(11) **2 691 797** 30.08.2012
(11) **2 691 798** 07.10.2013
(11) **2 691 799** 03.07.2013
(11) **2 691 800** 25.10.2013
(11) **2 691 801** 04.10.2013
(11) **2 691 802** 19.09.2013
(11) **2 691 803** 29.10.2013
(11) **2 691 804** 29.10.2013
(11) **2 691 805** 24.10.2013
(11) **2 691 806** 12.09.2013
(11) **2 691 807** 27.09.2013
(11) **2 691 808** 16.10.2013
(11) **2 691 809** 22.10.2013
(11) **2 691 810** 12.09.2013
(11) **2 691 811** 13.08.2013
(11) **2 691 812** 30.10.2013
(11) **2 691 813** 25.10.2013
(11) **2 691 814** 24.09.2013
(11) **2 691 815** 29.10.2013
(11) **2 691 816** 30.09.2013
(11) **2 691 817** 30.10.2013
(11) **2 691 818** 29.10.2013
(11) **2 691 819** 29.10.2013
(11) **2 691 820** 29.10.2013
(11) **2 691 821** 25.10.2013
(11) **2 691 822** 30.09.2013
(11) **2 691 823** 16.09.2013
(11) **2 691 824** 30.10.2013
(11) **2 691 825** 23.09.2013
(11) **2 691 826** 04.09.2013
(11) **2 691 827** 27.09.2013
(11) **2 691 828** 24.10.2013
(11) **2 691 829** 28.10.2013
(11) **2 691 830** 27.09.2013
(11) **2 691 831** 27.09.2013
(11) **2 691 832** 15.10.2013
(11) **2 691 833** 26.09.2013
(11) **2 691 834** 02.10.2013
(11) **2 691 835** 17.09.2013
(11) **2 691 836** 25.09.2013
(11) **2 691 837** 30.10.2013
(11) **2 691 838** 29.10.2013
(11) **2 691 839** 29.10.2013
(11) **2 691 840** 23.10.2013
(11) **2 691 841** 29.10.2013
(11) **2 691 842** 21.10.2013
(11) **2 691 843** 12.09.2013
(11) **2 691 844** 28.10.2013
(11) **2 691 845** 12.12.2012
(11) **2 691 846** 24.09.2013
(11) **2 691 847** 11.10.2013
(11) **2 691 848** 12.09.2013
(11) **2 691 849** 30.09.2013
(11) **2 691 850** 30.10.2013
(11) **2 691 851** 23.09.2013
(11) **2 691 852** 23.09.2013
(11) **2 691 853** 10.10.2013
(11) **2 691 854** 30.10.2013
(11) **2 691 855** 31.10.2013
(11) **2 691 856** 17.10.2013
(11) **2 691 857** 23.09.2013
(11) **2 691 858** 19.09.2013
(11) **2 691 859** 27.08.2013
(11) **2 691 860** 25.09.2013
(11) **2 691 861** 23.10.2013
(11) **2 691 862** 18.09.2013
(11) **2 691 863** 12.09.2013

(11) **2 691 864** 24.09.2013
(11) **2 691 865** 17.10.2013
(11) **2 691 866** 29.10.2013
(11) **2 691 867** 30.10.2013
(11) **2 691 868** 24.09.2013
(11) **2 691 869** 08.10.2013
(11) **2 691 870** 27.08.2013
(11) **2 691 871** 01.10.2013
(11) **2 691 872** 23.09.2013
(11) **2 691 873** 25.09.2013
(11) **2 691 874** 25.09.2013
(11) **2 691 875** 26.08.2013
(11) **2 691 876** 27.08.2013
(11) **2 691 877** 26.08.2013
(11) **2 691 878** 21.08.2013
(11) **2 691 879** 23.10.2013
(11) **2 691 880** 16.10.2013
(11) **2 691 881** 20.09.2013
(11) **2 691 882** 17.09.2013
(11) **2 691 883** 26.09.2013
(11) **2 691 884** 06.09.2013
(11) **2 691 885** 27.08.2013
(11) **2 691 886** 11.10.2013
(11) **2 691 887** 30.10.2013
(11) **2 691 888** 02.10.2013
(11) **2 691 889** 11.10.2013
(11) **2 691 890** 25.09.2013
(11) **2 691 891** 23.10.2013
(11) **2 691 892** 04.10.2013
(11) **2 691 893** 19.09.2013
(11) **2 691 894** 30.10.2013
(11) **2 691 895** 29.10.2013
(11) **2 691 896** 24.10.2013
(11) **2 691 897** 28.10.2013
(11) **2 691 898** 24.10.2013
(11) **2 691 899** 24.10.2013
(11) **2 691 900** 24.10.2013
(11) **2 691 901** 27.09.2013
(11) **2 691 902** 30.09.2013
(11) **2 691 903** 24.04.2013
(11) **2 691 904** 16.10.2013
(11) **2 691 905** 10.10.2013
(11) **2 691 906** 10.10.2013
(11) **2 691 907** 24.10.2013
(11) **2 691 908** 27.09.2013
(11) **2 691 909** 23.08.2013
(11) **2 691 910** 01.11.2013
(11) **2 691 911** 29.10.2013
(11) **2 691 912** 30.10.2013
(11) **2 691 913** 27.09.2013
(11) **2 691 914** 11.10.2013
(11) **2 691 915** 27.09.2013
(11) **2 691 916** 31.10.2013
(11) **2 691 917** 31.10.2013
(11) **2 691 918** 24.10.2013
(11) **2 691 919** 15.10.2013
(11) **2 691 920** 12.10.2013
(11) **2 691 921** 25.09.2013
(11) **2 691 922** 18.09.2013
(11) **2 691 923** 29.10.2013
(11) **2 691 924** 25.10.2013
(11) **2 691 925** 23.09.2013
(11) **2 691 926** 03.09.2013
(11) **2 691 927** 31.10.2013
(11) **2 691 928** 01.10.2013
(11) **2 691 929** 27.09.2013
(11) **2 691 930** 27.08.2013
(11) **2 691 931** 07.10.2013
(11) **2 691 932** 28.10.2013
(11) **2 691 933** 11.10.2013
(11) **2 691 934** 12.09.2013
(11) **2 691 935** 28.10.2013
(11) **2 691 936** 10.10.2013
(11) **2 691 937** 28.10.2013
(11) **2 691 938** 28.10.2013
(11) **2 691 939** 31.10.2013
(11) **2 691 940** 14.08.2013
(11) **2 691 941** 29.10.2013
(11) **2 691 942** 02.10.2013
(11) **2 691 943** 22.08.2013
(11) **2 691 944** 09.10.2013
(11) **2 691 945** 23.10.2013
(11) **2 691 946** 28.10.2013
(11) **2 691 947** 30.09.2013
(11) **2 691 948** 17.09.2013
(11) **2 691 949** 27.08.2013
(11) **2 691 950** 20.10.2013
(11) **2 691 951** 28.10.2013
(11) **2 691 952** 25.10.2013
(11) **2 691 953** 25.10.2013
(11) **2 691 954** 06.09.2013
(11) **2 691 955** 24.09.2013
(11) **2 691 956** 05.09.2013
(11) **2 691 957** 27.09.2013
(11) **2 691 958** 30.09.2013
(11) **2 691 959** 31.10.2013
(11) **2 691 960** 24.10.2013
(11) **2 691 961** 28.10.2013
(11) **2 691 962** 28.10.2013
(11) **2 691 963** 02.10.2013
(11) **2 691 964** 29.10.2013
(11) **2 691 965** 17.09.2013
(11) **2 691 966** 31.10.2013
(11) **2 691 967** 02.10.2013
(11) **2 691 968** 24.09.2013
(11) **2 691 969** 21.10.2013
(11) **2 691 970** 28.10.2013
(11) **2 691 971** 04.10.2013
(11) **2 691 972** 21.10.2013
(11) **2 691 973** 30.09.2013
(11) **2 691 974** 02.10.2013
(11) **2 691 975** 31.10.2013
(11) **2 691 976** 25.10.2013
(11) **2 691 977** 30.10.2013
(11) **2 691 978** 28.10.2013
(11) **2 691 979** 09.09.2013
(11) **2 691 980** 29.10.2013
(11) **2 691 981** 29.10.2013
(11) **2 691 982** 31.10.2013
(11) **2 691 983** 03.09.2013
(11) **2 691 984** 15.10.2013
(11) **2 691 985** 23.10.2013
(11) **2 691 986** 21.10.2013
(11) **2 691 987** 25.10.2013
(11) **2 691 988** 22.10.2013
(11) **2 691 989** 10.09.2013
(11) **2 691 990** 28.10.2013
(11) **2 691 991** 27.09.2013
(11) **2 691 992** 29.08.2013
(11) **2 691 993** 25.10.2013
(11) **2 691 994** 03.10.2013
(11) **2 691 995** 04.10.2013
(11) **2 691 996** 25.10.2013
(11) **2 691 997** 12.09.2013
(11) **2 691 998** 31.10.2013
(11) **2 691 999** 08.10.2013
(11) **2 692 000** 31.10.2013
(11) **2 692 001** 31.10.2013
(11) **2 692 002** 27.09.2013
(11) **2 692 003** 26.09.2013
(11) **2 692 004** 27.09.2013
(11) **2 692 005** 30.09.2013
(11) **2 692 006** 26.07.2013
(11) **2 692 007** 31.10.2013
(11) **2 692 008** 31.10.2013
(11) **2 692 009** 30.09.2013
(11) **2 692 010** 28.10.2013
(11) **2 692 011** 06.09.2013
(11) **2 692 012** 02.10.2013
(11) **2 692 013** 10.10.2013
(11) **2 692 014** 11.10.2013
(11) **2 692 015** 18.07.2013
(11) **2 692 016** 10.10.2013
(11) **2 692 017** 05.09.2013
(11) **2 692 018** 30.09.2013
(11) **2 692 019** 20.09.2013

(11) **2 692 020** 08.10.2013
(11) **2 692 021** 25.09.2013
(11) **2 692 022** 30.09.2013
(11) **2 692 023** 25.10.2013
(11) **2 692 024** 08.07.2013
(11) **2 692 025** 28.10.2013
(11) **2 692 026** 30.10.2013
(11) **2 692 027** 10.09.2013
(11) **2 692 028** 22.08.2013
(11) **2 692 029** 12.09.2013
(11) **2 692 030** 20.08.2013
(11) **2 692 031** 25.10.2013
(11) **2 692 032** 20.09.2013
(11) **2 692 033** 17.10.2013
(11) **2 692 034** 24.09.2013
(11) **2 692 035** 17.10.2013
(11) **2 692 036** 13.09.2013
(11) **2 692 037** 31.10.2013
(11) **2 692 038** 12.09.2013
(11) **2 692 039** 25.09.2013
(11) **2 692 040** 18.10.2013
(11) **2 692 041** 23.09.2013
(11) **2 692 042** 04.09.2013
(11) **2 692 043** 12.09.2013
(11) **2 692 044** 25.09.2013
(11) **2 692 045** 11.09.2013
(11) **2 692 047** 20.09.2013
(11) **2 692 048** 31.10.2013
(11) **2 692 049** 31.10.2013
(11) **2 692 050** 17.09.2013
(11) **2 692 051** 30.10.2013
(11) **2 692 052** 31.10.2013
(11) **2 692 053** 02.12.2013
(11) **2 692 054** 23.10.2013
(11) **2 692 055** 31.07.2013
(11) **2 692 056** 22.10.2013
(11) **2 692 057** 19.12.2012
(11) **2 692 058** 05.06.2013
(11) **2 692 059** 24.10.2013
(11) **2 692 060** 17.09.2013
(11) **2 692 061** 20.09.2013
(11) **2 692 062** 01.11.2013
(11) **2 692 063** 23.09.2013
(11) **2 692 064** 08.08.2013
(11) **2 692 065** 30.10.2013
(11) **2 692 066** 23.08.2013
(11) **2 692 067** 24.09.2013
(11) **2 692 068** 27.09.2013
(11) **2 692 069** 11.10.2013
(11) **2 692 070** 26.07.2013
(11) **2 692 071** 18.09.2013
(11) **2 692 072** 25.10.2013
(11) **2 692 073** 17.07.2013
(11) **2 692 074** 29.01.2013
(11) **2 692 075** 21.10.2013
(11) **2 692 076** 21.10.2013
(11) **2 692 077** 28.10.2013
(11) **2 692 078** 23.09.2013
(11) **2 692 079** 23.09.2013
(11) **2 692 080** 06.09.2013
(11) **2 692 081** 29.10.2013
(11) **2 692 082** 30.10.2013
(11) **2 692 083** 15.10.2013
(11) **2 692 084** 31.10.2013
(11) **2 692 085** 22.10.2013
(11) **2 692 086** 16.10.2013
(11) **2 692 087** 10.10.2013
(11) **2 692 088** 26.09.2013
(11) **2 692 089** 28.10.2013
(11) **2 692 090** 22.10.2013
(11) **2 692 091** 31.10.2013
(11) **2 692 092** 19.09.2013
(11) **2 692 093** 31.10.2013
(11) **2 692 094** 29.10.2013
(11) **2 692 095** 01.09.2013
(11) **2 692 096** 03.09.2013
(11) **2 692 097** 21.08.2013
(11) **2 692 098** 26.09.2013
(11) **2 692 099** 24.10.2013
(11) **2 692 100** 30.09.2013
(11) **2 692 101** 31.10.2013
(11) **2 692 102** 17.10.2013
(11) **2 692 103** 27.09.2013
(11) **2 692 104** 27.11.2012
(11) **2 692 105** 25.10.2013
(11) **2 692 106** 22.10.2013
(11) **2 692 107** 16.10.2013
(11) **2 692 108** 08.08.2013
(11) **2 692 109** 30.10.2013
(11) **2 692 110** 09.08.2013
(11) **2 692 111** 29.10.2013
(11) **2 692 112** 08.10.2013
(11) **2 692 113** 30.10.2013
(11) **2 692 114** 31.10.2013
(11) **2 692 115** 23.10.2013
(11) **2 692 116** 29.10.2013
(11) **2 692 117** 28.10.2013
(11) **2 692 118** 29.10.2013
(11) **2 692 119** 25.09.2013
(11) **2 692 120** 29.10.2013
(11) **2 692 121** 18.10.2013
(11) **2 692 122** 19.09.2013
(11) **2 692 123** 30.10.2013
(11) **2 692 124** 31.07.2013
(11) **2 692 125** 27.09.2013
(11) **2 692 127** 30.10.2013
(11) **2 692 128** 23.10.2013
(11) **2 692 129** 15.10.2013
(11) **2 692 130** 29.10.2013
(11) **2 692 131** 27.09.2013
(11) **2 692 132** 26.09.2013
(11) **2 692 133** 25.09.2013
(11) **2 692 134** 20.09.2013
(11) **2 692 135** 23.10.2013
(11) **2 692 136** 23.08.2013
(11) **2 692 137** 22.10.2013
(11) **2 692 138** 23.09.2013
(11) **2 692 139** 19.07.2013
(11) **2 692 140** 23.09.2013
(11) **2 692 141** 21.08.2013
(11) **2 692 142** 27.09.2013
(11) **2 692 143** 24.10.2013
(11) **2 692 144** 23.10.2013
(11) **2 692 145** 11.09.2013
(11) **2 692 146** 17.09.2013
(11) **2 692 147** 04.09.2013
(11) **2 692 148** 06.09.2013
(11) **2 692 149** 24.10.2013
(11) **2 692 150** 04.10.2013
(11) **2 692 151** 23.10.2013
(11) **2 692 152** 30.10.2013
(11) **2 692 153** 13.09.2013
(11) **2 692 154** 23.10.2013
(11) **2 692 156** 26.09.2013
(11) **2 692 157** 31.10.2013
(11) **2 692 158** 27.08.2013
(11) **2 692 159** 10.07.2013
(11) **2 692 160** 19.06.2013
(11) **2 692 161** 25.10.2013
(11) **2 692 162** 27.09.2013
(11) **2 692 163** 11.09.2013
(11) **2 692 164** 18.10.2013
(11) **2 692 165** 21.10.2013
(11) **2 692 166** 14.10.2013
(11) **2 692 167** 30.10.2013
(11) **2 692 168** 31.10.2013
(11) **2 692 169** 31.10.2013
(11) **2 692 170** 03.09.2013
(11) **2 692 171** 31.10.2013
(11) **2 692 172** 25.10.2013
(11) **2 692 173** 29.08.2013
(11) **2 692 174** 13.09.2013
(11) **2 692 175** 04.09.2013
(11) **2 692 176** 10.10.2013
(11) **2 692 177** 24.09.2013
(11) **2 692 178** 31.10.2013

(11) **2 692 179** 31.10.2013
(11) **2 692 180** 22.10.2013
(11) **2 692 181** 05.07.2013
(11) **2 692 182** 24.06.2013
(11) **2 692 183** 16.08.2013
(11) **2 692 184** 23.10.2013
(11) **2 692 185** 30.09.2013
(11) **2 692 186** 02.10.2013
(11) **2 692 187** 17.09.2013
(11) **2 692 188** 30.10.2013
(11) **2 692 189** 26.09.2013
(11) **2 692 190** 29.10.2013
(11) **2 692 191** 06.09.2013
(11) **2 692 192** 23.09.2013
(11) **2 692 193** 04.09.2013
(11) **2 692 194** 18.09.2013
(11) **2 692 195** 30.09.2013
(11) **2 692 196** 11.09.2013
(11) **2 692 197** 04.09.2013
(11) **2 692 198** 03.09.2013
(11) **2 692 199** 26.09.2013
(11) **2 692 200** 30.10.2013
(11) **2 692 201** 30.10.2013
(11) **2 692 202** 30.10.2013
(11) **2 692 203** 30.10.2013
(11) **2 692 204** 31.10.2013
(11) **2 692 205** 31.10.2013
(11) **2 692 206** 31.10.2013
(11) **2 692 207** 28.10.2013
(11) **2 692 208** 30.10.2013
(11) **2 692 209** 31.10.2013
(11) **2 692 210** 30.10.2013
(11) **2 692 211** 30.10.2013
(11) **2 692 212** 23.08.2013
(11) **2 692 213** 30.10.2013
(11) **2 692 214** 05.09.2013
(11) **2 692 215** 26.09.2013
(11) **2 692 216** 28.10.2013
(11) **2 692 226** 24.10.2013
(11) **2 692 227** 24.10.2013
(11) **2 692 228** 14.10.2013
(11) **2 692 229** 14.10.2013
(11) **2 692 230** 12.12.2012
(11) **2 692 232** 28.10.2013
(11) **2 692 237** 17.10.2013
(11) **2 692 240** 14.05.2013
(11) **2 692 242** 17.08.2012
(11) **2 692 244** 17.10.2013
(11) **2 692 246** 01.10.2013
(11) **2 692 247** 14.08.2013
(11) **2 692 248** 01.10.2013
(11) **2 692 249** 19.09.2013
(11) **2 692 252** 22.10.2013
(11) **2 692 253** 18.10.2013
(11) **2 692 254** 24.07.2013
(11) **2 692 255** 01.10.2013
(11) **2 692 257** 28.10.2013
(11) **2 692 260** 06.03.2013
(11) **2 692 261** 27.09.2013
(11) **2 692 262** 24.10.2013
(11) **2 692 264** 30.10.2013
(11) **2 692 266** 24.10.2013
(11) **2 692 268** 20.11.2013
(11) **2 692 271** 20.09.2013
(11) **2 692 272** 28.11.2012
(11) **2 692 273** 27.09.2013
(11) **2 692 274** 30.10.2013
(11) **2 692 275** 18.10.2013
(11) **2 692 276** 30.10.2013
(11) **2 692 277** 30.10.2013
(11) **2 692 278** 29.10.2013
(11) **2 692 279** 29.10.2013
(11) **2 692 280** 29.10.2013
(11) **2 692 281** 09.10.2013
(11) **2 692 282** 18.12.2013
(11) **2 692 285** 23.07.2013
(11) **2 692 290** 28.08.2013
(11) **2 692 291** 31.10.2013
(11) **2 692 292** 18.10.2013
(11) **2 692 293** 18.10.2013
(11) **2 692 294** 30.10.2013
(11) **2 692 295** 10.10.2013
(11) **2 692 296** 18.09.2013
(11) **2 692 299** 26.09.2013
(11) **2 692 302** 30.10.2013
(11) **2 692 305** 28.10.2013
(11) **2 692 309** 24.09.2013
(11) **2 692 310** 30.09.2013
(11) **2 692 311** 04.07.2013
(11) **2 692 314** 25.07.2013
(11) **2 692 318** 21.10.2013
(11) **2 692 319** 19.09.2013
(11) **2 692 320** 11.10.2013
(11) **2 692 321** 03.06.2013
(11) **2 692 325** 31.10.2013
(11) **2 692 326** 08.10.2013
(11) **2 692 329** 30.10.2013
(11) **2 692 330** 25.10.2013
(11) **2 692 331** 27.08.2013
(11) **2 692 333** 30.10.2013
(11) **2 692 334** 03.09.2013
(11) **2 692 335** 29.10.2013
(11) **2 692 336** 14.08.2013
(11) **2 692 337** 10.09.2013
(11) **2 692 338** 29.08.2013
(11) **2 692 339** 25.10.2013
(11) **2 692 345** 26.09.2013
(11) **2 692 347** 30.10.2013
(11) **2 692 348** 24.10.2013
(11) **2 692 349** 28.10.2013
(11) **2 692 350** 25.10.2013
(11) **2 692 351** 30.10.2013
(11) **2 692 352** 31.10.2013
(11) **2 692 358** 11.10.2013
(11) **2 692 359** 16.10.2013
(11) **2 692 360** 30.09.2013
(11) **2 692 362** 07.08.2013
(11) **2 692 366** 30.09.2013
(11) **2 692 368** 07.08.2013
(11) **2 692 370** 25.10.2013
(11) **2 692 371** 24.10.2013
(11) **2 692 372** 07.08.2013
(11) **2 692 375** 07.10.2013
(11) **2 692 376** 13.11.2013
(11) **2 692 377** 13.11.2013
(11) **2 692 379** 13.11.2013
(11) **2 692 380** 28.08.2013
(11) **2 692 382** 27.09.2013
(11) **2 692 383** 10.09.2013
(11) **2 692 385** 19.06.2013
(11) **2 692 386** 26.09.2013
(11) **2 692 387** 24.09.2013
(11) **2 692 390** 18.07.2013
(11) **2 692 392** 13.09.2013
(11) **2 692 400** 08.02.2013
(11) **2 692 403** 17.05.2013
(11) **2 692 405** 23.10.2013
(11) **2 692 406** 11.10.2013
(11) **2 692 407** 11.10.2013
(11) **2 692 408** 11.10.2013
(11) **2 692 409** 23.10.2013
(11) **2 692 413** 20.08.2013
(11) **2 692 418** 11.10.2013
(11) **2 692 421** 22.10.2013
(11) **2 692 422** 31.10.2013
(11) **2 692 423** 27.09.2013
(11) **2 692 424** 07.06.2013
(11) **2 692 426** 16.10.2013
(11) **2 692 427** 30.10.2013
(11) **2 692 428** 21.10.2013
(11) **2 692 429** 21.10.2013
(11) **2 692 430** 19.09.2013
(11) **2 692 431** 09.10.2013
(11) **2 692 432** 30.10.2013
(11) **2 692 433** 22.10.2013
(11) **2 692 434** 22.10.2013

(11) **2 692 435** 22.10.2013
(11) **2 692 436** 09.10.2013
(11) **2 692 437** 19.09.2013
(11) **2 692 439** 19.09.2013
(11) **2 692 441** 04.07.2013
(11) **2 692 447** 30.09.2013
(11) **2 692 450** 09.10.2013
(11) **2 692 452** 30.10.2013
(11) **2 692 453** 28.10.2013
(11) **2 692 454** 23.10.2013
(11) **2 692 456** 09.10.2013
(11) **2 692 457** 24.07.2013
(11) **2 692 460** 04.06.2013
(11) **2 692 461** 05.07.2013
(11) **2 692 463** 29.10.2013
(11) **2 692 464** 18.07.2013
(11) **2 692 465** 25.10.2013
(11) **2 692 466** 14.03.2012
(11) **2 692 467** 23.10.2013
(11) **2 692 470** 19.04.2013
(11) **2 692 471** 25.09.2013
(11) **2 692 472** 24.09.2013
(11) **2 692 474** 11.10.2013
(11) **2 692 475** 23.10.2013
(11) **2 692 476** 23.10.2013
(11) **2 692 478** 28.10.2013
(11) **2 692 479** 09.10.2013
(11) **2 692 486** 24.09.2013
(11) **2 692 487** 23.10.2013
(11) **2 692 493** 23.08.2013
(11) **2 692 498** 23.10.2013
(11) **2 692 499** 10.10.2013
(11) **2 692 500** 25.07.2013
(11) **2 692 507** 29.10.2013
(11) **2 692 508** 17.10.2013
(11) **2 692 509** 25.04.2013
(11) **2 692 511** 29.03.2013
(11) **2 692 520** 30.09.2013
(11) **2 692 521** 30.09.2013
(11) **2 692 522** 16.09.2013
(11) **2 692 523** 30.09.2013
(11) **2 692 525** 26.09.2013
(11) **2 692 526** 24.10.2013
(11) **2 692 527** 01.10.2013
(11) **2 692 529** 27.09.2013
(11) **2 692 530** 30.09.2013
(11) **2 692 532** 15.05.2013
(11) **2 692 533** 22.03.2013
(11) **2 692 535** 29.10.2013
(11) **2 692 536** 11.10.2013
(11) **2 692 537** 23.10.2013
(11) **2 692 543** 07.10.2013
(11) **2 692 544** 30.08.2013
(11) **2 692 545** 17.10.2013
(11) **2 692 546** 07.10.2013
(11) **2 692 547** 31.10.2013
(11) **2 692 557** 06.09.2013
(11) **2 692 560** 29.10.2013
(11) **2 692 567** 09.10.2013
(11) **2 692 568** 12.12.2013
(11) **2 692 569** 21.08.2013
(11) **2 692 570** 23.09.2013
(11) **2 692 571** 10.09.2013
(11) **2 692 572** 27.09.2013
(11) **2 692 574** 02.08.2013
(11) **2 692 575** 31.10.2013
(11) **2 692 576** 19.09.2013
(11) **2 692 577** 30.10.2013
(11) **2 692 578** 15.10.2013
(11) **2 692 579** 30.10.2013
(11) **2 692 587** 09.08.2013
(11) **2 692 588** 23.10.2013
(11) **2 692 590** 16.10.2013
(11) **2 692 591** 08.10.2013
(11) **2 692 593** 17.07.2013
(11) **2 692 594** 29.07.2013
(11) **2 692 595** 22.07.2013
(11) **2 692 596** 26.07.2013
(11) **2 692 597** 29.07.2013
(11) **2 692 598** 31.07.2013
(11) **2 692 599** 05.07.2013
(11) **2 692 600** 09.08.2013
(11) **2 692 601** 11.10.2013
(11) **2 692 603** 09.07.2012
(11) **2 692 605** 25.09.2013
(11) **2 692 606** 01.08.2013
(11) **2 692 608** 30.10.2013
(11) **2 692 610** 21.02.2012
(11) **2 692 611** 24.09.2013
(11) **2 692 613** 23.10.2013
(11) **2 692 614** 16.09.2013
(11) **2 692 615** 02.10.2013
(11) **2 692 620** 07.10.2013
(11) **2 692 623** 26.06.2013
(11) **2 692 624** 22.08.2013
(11) **2 692 629** 31.10.2013
(11) **2 692 630** 13.09.2013
(11) **2 692 632** 19.09.2013
(11) **2 692 634** 03.09.2012
(11) **2 692 635** 16.10.2012
(11) **2 692 636** 16.10.2012
(11) **2 692 637** 16.10.2012
(11) **2 692 638** 22.02.2013
(11) **2 692 639** 22.02.2013
(11) **2 692 644** 27.09.2013
(11) **2 692 645** 29.10.2013
(11) **2 692 648** 16.10.2013
(11) **2 692 662** 25.09.2013
(11) **2 692 663** 26.09.2013
(11) **2 692 664** 27.09.2013
(11) **2 692 675** 30.09.2013
(11) **2 692 676** 19.09.2013
(11) **2 692 677** 19.09.2013
(11) **2 692 681** 18.09.2013
(11) **2 692 685** 28.08.2013
(11) **2 692 690** 15.10.2013
(11) **2 692 692** 27.09.2013
(11) **2 692 694** 21.10.2013
(11) **2 692 695** 18.09.2013
(11) **2 692 697** 23.10.2013
(11) **2 692 700** 30.10.2013
(11) **2 692 702** 05.09.2013
(11) **2 692 703** 26.09.2013
(11) **2 692 705** 31.10.2013
(11) **2 692 706** 07.10.2013
(11) **2 692 709** 08.05.2013
(11) **2 692 711** 26.07.2013
(11) **2 692 712** 30.09.2013
(11) **2 692 713** 30.10.2013
(11) **2 692 714** 18.09.2013
(11) **2 692 715** 25.09.2013
(11) **2 692 716** 30.10.2013
(11) **2 692 717** 16.09.2013
(11) **2 692 718** 25.10.2013
(11) **2 692 720** 31.10.2013
(11) **2 692 721** 01.07.2013
(11) **2 692 722** 30.10.2013
(11) **2 692 723** 12.09.2013
(11) **2 692 724** 15.10.2013
(11) **2 692 725** 22.08.2013
(11) **2 692 727** 17.09.2013
(11) **2 692 728** 10.09.2013
(11) **2 692 730** 01.10.2013
(11) **2 692 734** 23.10.2013
(11) **2 692 735** 08.10.2013
(11) **2 692 738** 08.10.2013
(11) **2 692 739** 04.10.2013
(11) **2 692 741** 18.10.2013
(11) **2 692 742** 28.10.2013
(11) **2 692 744** 12.08.2013
(11) **2 692 745** 25.09.2013
(11) **2 692 746** 25.09.2013
(11) **2 692 747** 18.09.2013
(11) **2 692 749** 24.10.2013
(11) **2 692 750** 23.10.2013
(11) **2 692 751** 26.09.2013

(11) **2 692 752** 19.06.2013
(11) **2 692 753** 19.06.2013
(11) **2 692 754** 23.10.2013
(11) **2 692 759** 11.10.2013
(11) **2 692 760** 19.09.2013
(11) **2 692 761** 19.09.2013
(11) **2 692 762** 08.10.2013
(11) **2 692 763** 28.10.2013
(11) **2 692 764** 13.09.2013
(11) **2 692 765** 23.10.2013
(11) **2 692 767** 23.10.2013
(11) **2 692 768** 23.10.2013
(11) **2 692 769** 23.10.2013
(11) **2 692 770** 13.09.2013
(11) **2 692 771** 18.09.2013
(11) **2 692 772** 24.10.2013
(11) **2 692 773** 25.10.2013
(11) **2 692 774** 12.07.2013
(11) **2 692 775** 01.07.2013
(11) **2 692 776** 29.10.2013
(11) **2 692 777** 29.08.2013
(11) **2 692 779** 26.09.2013
(11) **2 692 780** 17.10.2013
(11) **2 692 781** 03.10.2013
(11) **2 692 782** 27.09.2013
(11) **2 692 783** 21.06.2013
(11) **2 692 784** 17.09.2013
(11) **2 692 787** 27.09.2013
(11) **2 692 788** 04.09.2013
(11) **2 692 789** 19.09.2013
(11) **2 692 790** 05.09.2013
(11) **2 692 791** 16.09.2013
(11) **2 692 792** 21.10.2013
(11) **2 692 793** 31.10.2013
(11) **2 692 794** 27.09.2013
(11) **2 692 795** 16.10.2013
(11) **2 692 796** 27.09.2013
(11) **2 692 797** 23.10.2013
(11) **2 692 798** 23.10.2013
(11) **2 692 799** 29.10.2013
(11) **2 692 801** 30.10.2013
(11) **2 692 802** 30.10.2013
(11) **2 692 803** 11.10.2013
(11) **2 692 804** 20.09.2013
(11) **2 692 805** 25.09.2013
(11) **2 692 807** 29.10.2013
(11) **2 692 808** 15.10.2013
(11) **2 692 810** 16.09.2013
(11) **2 692 811** 17.10.2013
(11) **2 692 812** 08.08.2013
(11) **2 692 822** 06.09.2013
(11) **2 692 823** 19.10.2013
(11) **2 692 824** 07.10.2013
(11) **2 692 825** 25.10.2013
(11) **2 692 826** 30.10.2013
(11) **2 692 827** 30.10.2013
(11) **2 692 828** 23.10.2013
(11) **2 692 829** 22.10.2013
(11) **2 692 830** 16.10.2013
(11) **2 692 831** 16.10.2013
(11) **2 692 832** 24.10.2013
(11) **2 692 833** 15.10.2013
(11) **2 692 834** 23.10.2013
(11) **2 692 835** 24.10.2013
(11) **2 692 836** 23.09.2013
(11) **2 692 837** 30.10.2013
(11) **2 692 838** 23.10.2013
(11) **2 692 839** 16.07.2013
(11) **2 692 840** 29.04.2013
(11) **2 692 841** 12.06.2013
(11) **2 692 842** 19.02.2013
(11) **2 692 847** 18.10.2013
(11) **2 692 848** 16.10.2013
(11) **2 692 849** 29.08.2013
(11) **2 692 850** 16.10.2013
(11) **2 692 851** 31.10.2013
(11) **2 692 852** 31.10.2013
(11) **2 692 853** 28.10.2013
(11) **2 692 854** 05.09.2013
(11) **2 692 856** 18.09.2013
(11) **2 692 857** 15.10.2013
(11) **2 692 858** 29.10.2013
(11) **2 692 859** 22.10.2013
(11) **2 692 860** 08.10.2013
(11) **2 692 861** 29.10.2013
(11) **2 692 862** 23.10.2013
(11) **2 692 863** 07.10.2013
(11) **2 692 864** 23.10.2013
(11) **2 692 866** 22.10.2013
(11) **2 692 867** 30.09.2013
(11) **2 692 869** 23.09.2013
(11) **2 692 872** 25.10.2013
(11) **2 692 873** 05.09.2013
(11) **2 692 874** 26.09.2013
(11) **2 692 875** 14.11.2012
(11) **2 692 876** 30.10.2013
(11) **2 692 877** 30.10.2013
(11) **2 692 878** 28.10.2013
(11) **2 692 879** 29.10.2013
(11) **2 692 880** 17.10.2013
(11) **2 692 881** 25.07.2013
(11) **2 692 882** 25.07.2013
(11) **2 692 883** 27.09.2013
(11) **2 692 884** 17.10.2013
(11) **2 692 885** 02.10.2013
(11) **2 692 886** 27.09.2013
(11) **2 692 887** 25.09.2013
(11) **2 692 888** 26.09.2013
(11) **2 692 889** 16.10.2013
(11) **2 692 890** 30.09.2013
(11) **2 692 891** 30.09.2013
(11) **2 692 892** 12.09.2013
(11) **2 692 893** 23.10.2013
(11) **2 692 894** 16.10.2013
(11) **2 692 895** 16.10.2013
(11) **2 692 898** 19.09.2013
(11) **2 692 899** 24.10.2013
(11) **2 692 900** 21.10.2013
(11) **2 692 901** 09.07.2013
(11) **2 692 902** 04.10.2013
(11) **2 692 904** 30.10.2013
(11) **2 692 909** 26.09.2013
(11) **2 692 910** 04.09.2013
(11) **2 692 911** 19.08.2013
(11) **2 692 912** 28.10.2013
(11) **2 692 913** 04.10.2013
(11) **2 692 914** 30.09.2013
(11) **2 692 915** 30.09.2013
(11) **2 692 919** 08.10.2013
(11) **2 692 920** 08.10.2013
(11) **2 692 921** 10.10.2013
(11) **2 692 923** 06.11.2013
(11) **2 692 926** 09.10.2013
(11) **2 692 927** 09.10.2013
(11) **2 692 928** 25.10.2013
(11) **2 692 929** 25.10.2013
(11) **2 692 930** 02.09.2013
(11) **2 692 931** 28.08.2013
(11) **2 692 933** 24.10.2013
(11) **2 692 934** 24.10.2013
(11) **2 692 938** 25.10.2013
(11) **2 692 939** 24.10.2013
(11) **2 692 942** 16.09.2013
(11) **2 692 943** 10.07.2013
(11) **2 692 945** 04.10.2013
(11) **2 692 946** 02.10.2013
(11) **2 692 947** 17.09.2013
(11) **2 692 953** 16.10.2013
(11) **2 692 958** 30.10.2013
(11) **2 692 961** 14.03.2013
(11) **2 692 965** 29.10.2013
(11) **2 692 966** 11.10.2013
(11) **2 692 971** 20.09.2013
(11) **2 692 972** 09.07.2013
(11) **2 692 981** 23.07.2013
(11) **2 692 984** 29.07.2013

(11) **2 692 985** 11.09.2013
(11) **2 692 987** 27.09.2013
(11) **2 692 990** 13.09.2013
(11) **2 692 993** 27.09.2013
(11) **2 692 996** 31.07.2013
(11) **2 692 997** 21.02.2013
(11) **2 692 998** 27.09.2013
(11) **2 693 001** 12.12.2013
(11) **2 693 003** 14.02.2012
(11) **2 693 005** 10.09.2013
(11) **2 693 006** 30.08.2013
(11) **2 693 007** 26.02.2013
(11) **2 693 008** 09.09.2013
(11) **2 693 009** 09.09.2013
(11) **2 693 011** 03.12.2013
(11) **2 693 012** 21.10.2013
(11) **2 693 013** 13.09.2013
(11) **2 693 015** 23.09.2013
(11) **2 693 016** 22.07.2013
(11) **2 693 017** 11.06.2013
(11) **2 693 018** 30.09.2013
(11) **2 693 019** 26.09.2013
(11) **2 693 020** 13.09.2013
(11) **2 693 021** 23.09.2013
(11) **2 693 023** 04.09.2013
(11) **2 693 027** 30.09.2013
(11) **2 693 028** 09.08.2013
(11) **2 693 029** 26.09.2013
(11) **2 693 030** 02.10.2013
(11) **2 693 031** 22.08.2013
(11) **2 693 032** 27.09.2013
(11) **2 693 033** 04.10.2013
(11) **2 693 034** 22.10.2013
(11) **2 693 035** 10.10.2013
(11) **2 693 036** 22.08.2013
(11) **2 693 037** 22.08.2013
(11) **2 693 038** 06.09.2013
(11) **2 693 039** 13.09.2013
(11) **2 693 041** 18.09.2013
(11) **2 693 042** 08.10.2013
(11) **2 693 043** 08.10.2013
(11) **2 693 044** 08.10.2013
(11) **2 693 047** 19.09.2013
(11) **2 693 050** 19.09.2013
(11) **2 693 051** 31.10.2013
(11) **2 693 053** 11.09.2013
(11) **2 693 055** 31.10.2013
(11) **2 693 056** 29.10.2013
(11) **2 693 058** 17.09.2013
(11) **2 693 059** 17.01.2013
(11) **2 693 062** 15.10.2013
(11) **2 693 067** 28.08.2013
(11) **2 693 068** 28.10.2013
(11) **2 693 070** 09.07.2013
(11) **2 693 073** 22.10.2013
(11) **2 693 074** 01.08.2013
(11) **2 693 075** 16.04.2013
(11) **2 693 076** 23.10.2012
(11) **2 693 078** 21.10.2013
(11) **2 693 081** 20.09.2013
(11) **2 693 082** 28.10.2013
(11) **2 693 084** 07.10.2013
(11) **2 693 085** 24.09.2013
(11) **2 693 086** 24.10.2013
(11) **2 693 087** 25.07.2013
(11) **2 693 088** 06.11.2012
(11) **2 693 089** 03.04.2013
(11) **2 693 090** 05.03.2013
(11) **2 693 092** 30.10.2013
(11) **2 693 095** 31.07.2013
(11) **2 693 097** 30.07.2013
(11) **2 693 102** 20.09.2013
(11) **2 693 103** 28.10.2013
(11) **2 693 104** 24.09.2013
(11) **2 693 110** 17.07.2013
(11) **2 693 114** 25.10.2013
(11) **2 693 118** 17.10.2013
(11) **2 693 119** 03.09.2013
(11) **2 693 122** 21.10.2013
(11) **2 693 123** 30.04.2013
(11) **2 693 132** 18.09.2013
(11) **2 693 133** 27.06.2013
(11) **2 693 134** 26.09.2013
(11) **2 693 136** 22.03.2013
(11) **2 693 137** 29.05.2013
(11) **2 693 138** 18.09.2013
(11) **2 693 139** 13.09.2013
(11) **2 693 141** 25.03.2013
(11) **2 693 144** 30.09.2013
(11) **2 693 145** 30.09.2013
(11) **2 693 147** 25.09.2013
(11) **2 693 148** 25.10.2013
(11) **2 693 150** 28.08.2013
(11) **2 693 151** 28.08.2013
(11) **2 693 153** 18.10.2013
(11) **2 693 154** 18.09.2013
(11) **2 693 160** 14.06.2013
(11) **2 693 162** 26.09.2013
(11) **2 693 163** 30.10.2013
(11) **2 693 166** 14.03.2013
(11) **2 693 168** 29.10.2013
(11) **2 693 169** 04.10.2013
(11) **2 693 170** 16.01.2013
(11) **2 693 175** 18.09.2013
(11) **2 693 177** 18.09.2013
(11) **2 693 178** 19.09.2013
(11) **2 693 179** 17.10.2013
(11) **2 693 182** 31.07.2012
(11) **2 693 183** 01.08.2012
(11) **2 693 185** 28.10.2013
(11) **2 693 186** 30.10.2013
(11) **2 693 189** 24.09.2013
(11) **2 693 190** 18.09.2013
(11) **2 693 191** 22.10.2013
(11) **2 693 192** 31.10.2013
(11) **2 693 193** 14.08.2013
(11) **2 693 195** 27.09.2013
(11) **2 693 196** 27.09.2013
(11) **2 693 199** 11.10.2013
(11) **2 693 200** 11.10.2013
(11) **2 693 201** 11.09.2013
(11) **2 693 202** 23.10.2013
(11) **2 693 206** 02.07.2013
(11) **2 693 207** 31.10.2013
(11) **2 693 208** 28.08.2013
(11) **2 693 209** 30.10.2013
(11) **2 693 212** 22.10.2013
(11) **2 693 213** 22.10.2013
(11) **2 693 214** 18.10.2013
(11) **2 693 215** 12.08.2013
(11) **2 693 217** 24.10.2013
(11) **2 693 219** 14.10.2013
(11) **2 693 221** 31.10.2013
(11) **2 693 225** 12.04.2013
(11) **2 693 226** 21.05.2012
(11) **2 693 228** 01.08.2013
(11) **2 693 229** 26.09.2013
(11) **2 693 235** 12.09.2013
(11) **2 693 236** 09.10.2013
(11) **2 693 237** 27.09.2013
(11) **2 693 238** 31.10.2013
(11) **2 693 239** 20.12.2011
(11) **2 693 240** 20.09.2013
(11) **2 693 241** 18.09.2013
(11) **2 693 243** 12.12.2013
(11) **2 693 244** 09.10.2013
(11) **2 693 248** 27.09.2013
(11) **2 693 249** 27.09.2013
(11) **2 693 255** 03.08.2012
(11) **2 693 261** 29.10.2013
(11) **2 693 266** 27.09.2013
(11) **2 693 267** 29.10.2013
(11) **2 693 268** 11.09.2013
(11) **2 693 270** 25.10.2013
(11) **2 693 272** 26.09.2013
(11) **2 693 273** 30.10.2013

(11) **2 693 274** 29.10.2013
(11) **2 693 276** 29.10.2013
(11) **2 693 277** 30.10.2013
(11) **2 693 283** 09.08.2013
(11) **2 693 288** 26.09.2013
(11) **2 693 289** 26.09.2013
(11) **2 693 291** 04.10.2013
(11) **2 693 292** 01.08.2012
(11) **2 693 297** 29.10.2013
(11) **2 693 299** 11.09.2013
(11) **2 693 301** 30.07.2013
(11) **2 693 302** 31.07.2012
(11) **2 693 303** 31.07.2012
(11) **2 693 305** 14.03.2013
(11) **2 693 306** 14.03.2013
(11) **2 693 307** 11.04.2013
(11) **2 693 308** 02.08.2013
(11) **2 693 310** 31.07.2012
(11) **2 693 311** 05.07.2013
(11) **2 693 312** 28.10.2013
(11) **2 693 316** 31.07.2012
(11) **2 693 317** 03.08.2012
(11) **2 693 318** 05.03.2013
(11) **2 693 328** 30.07.2013
(11) **2 693 330** 30.11.2012
(11) **2 693 333** 26.09.2013
(11) **2 693 336** 23.10.2013
(11) **2 693 340** 31.10.2013
(11) **2 693 341** 23.10.2013
(11) **2 693 343** 27.09.2013
(11) **2 693 345** 10.01.2013
(11) **2 693 347** 02.08.2012
(11) **2 693 348** 30.10.2013
(11) **2 693 349** 22.03.2013
(11) **2 693 351** 01.08.2013
(11) **2 693 352** 31.07.2013
(11) **2 693 353** 19.03.2013
(11) **2 693 355** 20.08.2013
(11) **2 693 357** 26.09.2013
(11) **2 693 358** 11.09.2013
(11) **2 693 362** 07.02.2013
(11) **2 693 363** 25.01.2013
(11) **2 693 364** 25.04.2013
(11) **2 693 367** 31.07.2013
(11) **2 693 368** 28.08.2013
(11) **2 693 369** 15.03.2013
(11) **2 693 370** 31.10.2013
(11) **2 693 373** 31.10.2013
(11) **2 693 376** 20.03.2013
(11) **2 693 377** 28.10.2013
(11) **2 693 378** 28.10.2013
(11) **2 693 379** 28.10.2013

(11) **2 693 380** 31.07.2012
(11) **2 693 384** 30.07.2013
(11) **2 693 387** 28.10.2013
(11) **2 693 388** 28.10.2013
(11) **2 693 389** 24.10.2013
(11) **2 693 390** 27.09.2013
(11) **2 693 393** 17.09.2013
(11) **2 693 394** 09.09.2013
(11) **2 693 398** 11.09.2013
(11) **2 693 404** 04.09.2013
(11) **2 693 405** 27.09.2013
(11) **2 693 406** 23.07.2013
(11) **2 693 408** 24.10.2013
(11) **2 693 409** 29.10.2013
(11) **2 693 412** 10.10.2013
(11) **2 693 417** 19.07.2013
(11) **2 693 418** 22.07.2013
(11) **2 693 420** 16.10.2013
(11) **2 693 428** 18.10.2013
(11) **2 693 430** 05.09.2013
(11) **2 693 432** 31.10.2013
(11) **2 693 435** 04.09.2013
(11) **2 693 436** 28.08.2013
(11) **2 693 437** 02.08.2013
(11) **2 693 439** 09.07.2013
(11) **2 693 440** 28.05.2013
(11) **2 693 441** 29.07.2013
(11) **2 693 444** 07.10.2013
(11) **2 693 446** 22.08.2013
(11) **2 693 447** 12.12.2013
(11) **2 693 450** 31.10.2013
(11) **2 693 451** 31.10.2013
(11) **2 693 452** 01.07.2013
(11) **2 693 453** 23.10.2013
(11) **2 693 454** 26.08.2013
(11) **2 693 455** 07.10.2013
(11) **2 693 458** 14.08.2013
(11) **2 693 459** 25.10.2013
(11) **2 693 460** 25.10.2013
(11) **2 693 461** 30.10.2013
(11) **2 693 463** 01.10.2013
(11) **2 693 464** 22.07.2013
(11) **2 693 475** 28.10.2013
(11) **2 693 476** 26.09.2013
(11) **2 693 477** 30.10.2013
(11) **2 693 479** 20.09.2013
(11) **2 693 480** 19.09.2013
(11) **2 693 483** 09.01.2013
(11) **2 693 484** 13.06.2013
(11) **2 693 485** 30.07.2013
(11) **2 693 488** 16.09.2013
(11) **2 693 489** 25.10.2013

(11) **2 693 490** 16.10.2013
(11) **2 693 491** 16.10.2013
(11) **2 693 492** 28.05.2013
(11) **2 693 493** 28.05.2013
(11) **2 693 494** 28.05.2013
(11) **2 693 495** 28.05.2013
(11) **2 693 496** 06.11.2013
(11) **2 693 497** 19.08.2013
(11) **2 693 499** 09.07.2013
(11) **2 693 500** 26.09.2013
(11) **2 693 502** 25.10.2013
(11) **2 693 504** 28.08.2013
(11) **2 693 505** 27.09.2013
(11) **2 693 506** 22.10.2013
(11) **2 693 507** 02.08.2013
(11) **2 693 508** 27.09.2013
(11) **2 693 509** 05.08.2013
(11) **2 693 510** 27.09.2013
(11) **2 693 511** 31.10.2013
(11) **2 693 512** 30.08.2013
(11) **2 693 514** 21.10.2013
(11) **2 693 515** 31.10.2013
(11) **2 693 516** 31.10.2013
(11) **2 693 517** 31.10.2013
(11) **2 693 518** 31.10.2013
(11) **2 693 519** 21.10.2013
(11) **2 693 520** 31.10.2013
(11) **2 693 521** 31.10.2013
(11) **2 693 524** 05.09.2013
(11) **2 693 525** 30.10.2013
(11) **2 693 531** 29.10.2013
(11) **2 693 533** 03.08.2012
(11) **2 693 534** 27.09.2013
(11) **2 693 535** 27.09.2013
(11) **2 693 536** 31.10.2013
(11) **2 693 537** 29.10.2013
(11) **2 693 538** 21.10.2013
(11) **2 693 540** 24.10.2013
(11) **2 693 541** 24.10.2013
(11) **2 693 542** 30.10.2013
(11) **2 693 543** 19.09.2013
(11) **2 693 544** 16.10.2013
(11) **2 693 545** 29.10.2013
(11) **2 693 546** 16.09.2013
(11) **2 693 547** 17.09.2013
(11) **2 693 548** 15.08.2013
(11) **2 693 549** 22.10.2013
(11) **2 693 551** 29.10.2013
(11) **2 693 552** 30.10.2013
(11) **2 693 553** 28.08.2013
(11) **2 693 554** 28.08.2013
(11) **2 693 555** 24.10.2013

(11) **2 693 556** 13.09.2013
(11) **2 693 557** 24.10.2013
(11) **2 693 558** 08.10.2013
(11) **2 693 559** 27.09.2013
(11) **2 693 562** 15.10.2013
(11) **2 693 564** 28.10.2013
(11) **2 693 568** 31.07.2013
(11) **2 693 574** 25.09.2013
(11) **2 693 576** 01.11.2013
(11) **2 693 577** 04.10.2013
(11) **2 693 582** 28.03.2013
(11) **2 693 583** 21.10.2013
(11) **2 693 584** 13.02.2013
(11) **2 693 588** 23.05.2013
(11) **2 693 590** 29.10.2013
(11) **2 693 592** 30.09.2013
(11) **2 693 593** 23.10.2013
(11) **2 693 594** 13.06.2013
(11) **2 693 595** 04.09.2013
(11) **2 693 596** 27.09.2013
(11) **2 693 597** 31.10.2013
(11) **2 693 598** 28.10.2013
(11) **2 693 599** 30.09.2013
(11) **2 693 600** 30.09.2013
(11) **2 693 601** 12.09.2013
(11) **2 693 602** 13.09.2013
(11) **2 693 605** 16.10.2013
(11) **2 693 609** 20.09.2013
(11) **2 693 614** 30.10.2013
(11) **2 693 615** 31.10.2013
(11) **2 693 616** 30.10.2013
(11) **2 693 619** 31.07.2013
(11) **2 693 620** 31.07.2013
(11) **2 693 623** 01.11.2013
(11) **2 693 624** 30.10.2013
(11) **2 693 625** 30.10.2013
(11) **2 693 626** 28.10.2013
(11) **2 693 628** 18.05.2012
(11) **2 693 632** 09.08.2013
(11) **2 693 633** 11.07.2013
(11) **2 693 638** 01.10.2013
(11) **2 693 639** 31.10.2013
(11) **2 693 640** 31.10.2013
(11) **2 693 643** 03.08.2012
(11) **2 693 644** 03.08.2012
(11) **2 693 646** 12.09.2013
(11) **2 693 647** 30.08.2013
(11) **2 693 648** 03.08.2012
(11) **2 693 649** 24.09.2013
(11) **2 693 652** 29.10.2013
(11) **2 693 656** 04.10.2013
(11) **2 693 657** 30.10.2013
(11) **2 693 661** 22.10.2013
(11) **2 693 662** 22.10.2013
(11) **2 693 663** 25.10.2013
(11) **2 693 664** 14.06.2013
(11) **2 693 666** 04.10.2013
(11) **2 693 667** 31.10.2013
(11) **2 693 670** 30.08.2013
(11) **2 693 671** 29.05.2013
(11) **2 693 674** 31.10.2013
(11) **2 693 675** 29.10.2013
(11) **2 693 677** 24.04.2013
(11) **2 693 679** 30.10.2013
(11) **2 693 680** 24.06.2013
(11) **2 693 681** 19.08.2013
(11) **2 693 682** 19.08.2013
(11) **2 693 683** 19.08.2013
(11) **2 693 684** 19.08.2013
(11) **2 693 688** 11.07.2013
(11) **2 693 690** 28.02.2013
(11) **2 693 691** 10.10.2013
(11) **2 693 693** 30.11.2012
(11) **2 693 694** 30.09.2013
(11) **2 693 695** 27.09.2013
(11) **2 693 696** 23.10.2013
(11) **2 693 702** 29.10.2013
(11) **2 693 703** 09.08.2013
(11) **2 693 704** 30.10.2013
(11) **2 693 705** 30.09.2013
(11) **2 693 706** 29.10.2013
(11) **2 693 707** 23.09.2013
(11) **2 693 708** 04.10.2013
(11) **2 693 709** 26.09.2013
(11) **2 693 710** 04.10.2013
(11) **2 693 711** 31.10.2013
(11) **2 693 714** 09.10.2013
(11) **2 693 716** 29.10.2013
(11) **2 693 719** 04.10.2013
(11) **2 693 720** 22.08.2013
(11) **2 693 722** 30.07.2012
(11) **2 693 723** 31.07.2012
(11) **2 693 724** 18.04.2013
(11) **2 693 725** 18.04.2013
(11) **2 693 726** 18.10.2012
(11) **2 693 728** 26.09.2013
(11) **2 693 729** 07.10.2013
(11) **2 693 731** 24.07.2013
(11) **2 693 736** 14.08.2013
(11) **2 693 738** 31.10.2013
(11) **2 693 741** 27.09.2013
(11) **2 693 742** 17.09.2013
(11) **2 693 743** 17.09.2013
(11) **2 693 744** 30.10.2013
(11) **2 693 745** 23.10.2013
(11) **2 693 747** 19.06.2013
(11) **2 693 748** 23.09.2013
(11) **2 693 749** 16.10.2013
(11) **2 693 750** 27.09.2013
(11) **2 693 751** 31.10.2013
(11) **2 693 756** 19.09.2013
(11) **2 693 757** 28.12.2012
(11) **2 693 764** 25.10.2013
(11) **2 693 765** 31.10.2013
(11) **2 693 771** 04.10.2013
(11) **2 693 772** 04.10.2013
(11) **2 693 773** 04.10.2013
(11) **2 693 774** 30.07.2013
(11) **2 693 778** 03.08.2012
(11) **2 693 779** 20.09.2013
(11) **2 693 780** 01.08.2013
(11) **2 693 781** 03.08.2012
(11) **2 693 782** 28.10.2013
(11) **2 693 785** 17.09.2013
(11) **2 693 786** 30.10.2013
(11) **2 693 787** 17.07.2013
(11) **2 693 789** 10.10.2013
(11) **2 693 790** 27.09.2013
(11) **2 693 791** 27.09.2013
(11) **2 693 793** 23.09.2013
(11) **2 693 795** 27.06.2013
(11) **2 693 798** 29.10.2013
(11) **2 693 799** 30.10.2013
(11) **2 693 801** 30.10.2013
(11) **2 693 804** 30.10.2013
(11) **2 693 805** 24.10.2013
(11) **2 693 806** 31.10.2013
(11) **2 693 807** 24.10.2013
(11) **2 693 808** 30.10.2013
(11) **2 693 810** 29.10.2013
(11) **2 693 812** 31.10.2013
(11) **2 693 813** 31.10.2013
(11) **2 693 816** 30.10.2013
(11) **2 693 817** 07.10.2013
(11) **2 693 818** 30.10.2013
(11) **2 693 819** 30.10.2013
(11) **2 693 820** 30.10.2013
(11) **2 693 821** 30.10.2013
(11) **2 693 822** 30.10.2013
(11) **2 693 824** 22.10.2013
(11) **2 693 825** 31.10.2013
(11) **2 693 826** 23.10.2013
(11) **2 693 827** 29.10.2013
(11) **2 693 828** 30.10.2013
(11) **2 693 830** 26.09.2013
(11) **2 693 831** 30.10.2013

(11) **2 693 833** 30.10.2013
(11) **2 693 834** 30.10.2013
(11) **2 693 836** 16.10.2013
(11) **2 693 837** 19.08.2013
(11) **2 693 838** 20.09.2013
(11) **2 693 839** 12.09.2013
(11) **2 693 840** 23.10.2013
(11) **2 693 841** 27.09.2013
(11) **2 693 843** 29.07.2013
(11) **2 693 844** 18.10.2013
(11) **2 693 845** 04.10.2013
(11) **2 693 846** 04.10.2013
(11) **2 693 847** 29.05.2013
(11) **2 693 848** 25.09.2013
(11) **2 693 849** 29.08.2013
(11) **2 693 850** 29.08.2013
(11) **2 693 852** 24.09.2013
(11) **2 693 860** 30.10.2013

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 713 178** 27.09.2013
(11) **0 855 612** 23.09.2013
(11) **1 022 701** 06.09.2013
(11) **1 145 548** 27.09.2013
(11) **1 454 815** 29.01.2013
(11) **1 476 862** 12.02.2013
(11) **1 519 565** 23.09.2013
(11) **1 527 390** 21.09.2013
(11) **1 532 625** 04.09.2013
(11) **1 555 785** 05.11.2013
(11) **1 569 063** 16.07.2013
(11) **1 576 751** 22.09.2013
(11) **1 626 406** 28.09.2013
(11) **1 631 989** 05.11.2013
(11) **1 680 721** 27.09.2013
(11) **1 706 425** 21.06.2013
(11) **1 713 015** 04.09.2013
(11) **1 739 945** 29.09.2013
(11) **1 769 197** 26.09.2013
(11) **1 790 860** 29.09.2013
(11) **1 793 337** 22.09.2013
(11) **1 828 887** 23.09.2013
(11) **1 842 363** 05.09.2013
(11) **1 844 951** 26.09.2013
(11) **1 850 299** 27.08.2013
(11) **1 856 600** 26.09.2013
(11) **1 877 529** 11.07.2013
(11) **1 880 354** 13.06.2013
(11) **1 889 328** 28.09.2013
(11) **1 898 897** 29.09.2013
(11) **1 932 123** 29.09.2013
(11) **1 944 425** 26.09.2013
(11) **1 946 931** 22.09.2013
(11) **1 954 043** 29.09.2013
(11) **1 968 068** 26.09.2013
(11) **2 003 196** 23.09.2013
(11) **2 005 286** 23.11.2013
(11) **2 057 093** 22.09.2013
(11) **2 069 878** 26.09.2013
(11) **2 071 761** 27.09.2013
(11) **2 074 564** 22.09.2013
(11) **2 083 823** 29.09.2013
(11) **2 129 283** 30.09.2013
(11) **2 135 652** 22.08.2013
(11) **2 147 280** 28.09.2013
(11) **2 151 998** 30.09.2013
(11) **2 153 563** 23.09.2013
(11) **2 183 115** 30.09.2013
(11) **2 191 288** 21.09.2013
(11) **2 202 887** 26.09.2013
(11) **2 204 747** 26.06.2013
(11) **2 206 782** 06.09.2013
(11) **2 227 301** 27.09.2013
(11) **2 237 895** 12.09.2013
(11) **2 259 979** 05.09.2013
(11) **2 273 432** 21.09.2013
(11) **2 281 803** 20.09.2013
(11) **2 281 806** 20.09.2013
(11) **2 290 962** 17.06.2013
(11) **2 290 963** 17.06.2013
(11) **2 296 638** 10.09.2013
(11) **2 333 706** 23.09.2013
(11) **2 338 110** 11.06.2013
(11) **2 378 117** 29.09.2013
(11) **2 387 203** 20.08.2013
(11) **2 413 275** 23.09.2013
(11) **2 427 829** 28.11.2013
(11) **2 478 387** 22.09.2013
(11) **2 539 672** 21.09.2013
(11) **2 626 066** 21.09.2013
(11) **2 627 099** 22.09.2013
(11) **2 628 721** 28.09.2013
(11) **2 634 707** 28.09.2013
(11) **2 634 716** 28.09.2013
(11) **2 634 717** 26.09.2013
(11) **2 635 036** 30.09.2013
(11) **2 636 682** 29.09.2013
(11) **2 636 683** 29.09.2013
(11) **2 637 370** 28.09.2013

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 335 241** 23.12.2013
(11) **1 560 130** 30.12.2013
(11) **1 681 707** 02.01.2014
(11) **1 689 924** 24.12.2013
(11) **1 715 054** 23.12.2013
(11) **1 785 469** 19.12.2013
(11) **1 886 430** 30.12.2013
(11) **1 887 511** 19.12.2013
(11) **1 919 129** 20.12.2013
(11) **1 930 814** 18.12.2013
(11) **1 955 118** 20.12.2013
(11) **1 957 243** 27.12.2013
(11) **1 984 672** 30.12.2013
(11) **2 073 969** 31.12.2013
(11) **2 102 219** 20.12.2013
(11) **2 108 949** 27.12.2013
(11) **2 113 249** 18.12.2013
(11) **2 124 010** 24.12.2013
(11) **2 124 461** 19.12.2013
(11) **2 132 773** 23.12.2013
(11) **2 194 406** 30.12.2013
(11) **2 196 611** 23.12.2013
(11) **2 217 746** 27.12.2013
(11) **2 242 151** 18.12.2013
(11) **2 248 179** 20.12.2013
(11) **2 249 130** 19.12.2013
(11) **2 255 767** 02.01.2014
(11) **2 290 829** 18.12.2013
(11) **2 344 867** 30.12.2013
(11) **2 362 072** 23.12.2013
(11) **2 362 352** 18.12.2013
(11) **2 379 571** 27.12.2013
(11) **2 382 287** 02.01.2014
(11) **2 385 759** 30.12.2013
(11) **2 385 884** 23.12.2013
(11) **2 397 828** 24.12.2013
(11) **2 407 774** 23.12.2013
(11) **2 420 363** 18.12.2013
(11) **2 425 811** 02.01.2013
(11) **2 433 733** 27.12.2013
(11) **2 434 326** 19.12.2013
(11) **2 434 327** 19.12.2013
(11) **2 453 161** 18.12.2013
(11) **2 453 464** 19.12.2013
(11) **2 470 753** 20.12.2013
(11) **2 480 189** 27.12.2013

(11) **2 482 283** 30.12.2013
(11) **2 483 859** 20.12.2013
(11) **2 489 280** 20.12.2013
(11) **2 489 550** 23.12.2013
(11) **2 489 664** 30.12.2013
(11) **2 491 840** 19.12.2013
(11) **2 546 110** 23.12.2013
(11) **2 555 245** 18.12.2013
(11) **2 566 783** 27.12.2013
(11) **2 575 022** 24.12.2013
(11) **2 590 877** 27.12.2013
(11) **2 596 700** 30.12.2013
(11) **2 611 082** 20.12.2013
(11) **2 624 271** 02.01.2014
(11) **2 627 106** 31.12.2013
(11) **2 634 170** 02.01.2014
(11) **2 637 471** 27.12.2013
(11) **2 642 748** 23.12.2013
(11) **2 643 286** 23.12.2013
(11) **2 656 296** 27.12.2013
(11) **2 662 359** 20.12.2013
(11) **2 676 373** 20.12.2013
(11) **2 679 426** 27.12.2013
(11) **2 687 214** 20.12.2013
(11) **2 688 752** 27.12.2013
(11) **2 690 098** 23.12.2013

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 788 279** 03.09.2013
(11) **0 795 893** 03.09.2013
(11) **0 836 745** 06.09.2013
(11) **0 860 182** 03.09.2013
(11) **0 865 176** 03.09.2013
(11) **0 866 975** 29.08.2013
(11) **0 872 545** 27.08.2013
(11) **0 882 253** 03.09.2013
(11) **0 892 953** 03.09.2013
(11) **0 953 830** 16.08.2013
(11) **0 976 430** 03.09.2013
(11) **0 977 472** 03.09.2013
(11) **0 978 818** 07.09.2013
(11) **0 985 232** 03.09.2013
(11) **0 997 817** 23.08.2013
(11) **1 028 152** 03.09.2013
(11) **1 028 772** 03.09.2013
(11) **1 030 370** 03.09.2013
(11) **1 035 598** 20.08.2013
(11) **1 058 181** 03.09.2013
(11) **1 074 000** 03.09.2013
(11) **1 089 273** 08.08.2013
(11) **1 089 942** 27.08.2013
(11) **1 116 949** 20.08.2013
(11) **1 124 153** 29.08.2013
(11) **1 126 415** 03.09.2013
(11) **1 132 958** 03.09.2013
(11) **1 154 056** 20.08.2013
(11) **1 157 334** 03.09.2013
(11) **1 163 991** 03.09.2013
(11) **1 166 603** 03.09.2013
(11) **1 168 616** 17.08.2013
(11) **1 171 815** 29.08.2013
(11) **1 190 453** 03.09.2013
(11) **1 198 759** 20.08.2013
(11) **1 200 422** 03.09.2013
(11) **1 207 549** 03.09.2013
(11) **1 218 893** 22.08.2013
(11) **1 231 269** 28.08.2013
(11) **1 232 786** 03.09.2013
(11) **1 233 326** 03.09.2013
(11) **1 235 200** 03.09.2013
(11) **1 237 127** 03.09.2013
(11) **1 239 427** 03.09.2013
(11) **1 251 659** 29.08.2013
(11) **1 254 291** 03.09.2013
(11) **1 256 101** 03.09.2013
(11) **1 257 072** 01.09.2013
(11) **1 261 930** 03.09.2013
(11) **1 270 615** 03.09.2013
(11) **1 272 694** 13.08.2013
(11) **1 275 492** 03.09.2013
(11) **1 296 114** 03.09.2013
(11) **1 298 657** 20.08.2013
(11) **1 301 588** 15.08.2013
(11) **1 304 116** 27.08.2013
(11) **1 310 976** 03.09.2013
(11) **1 336 637** 03.09.2013
(11) **1 338 400** 03.09.2013
(11) **1 339 251** 01.09.2013
(11) **1 341 006** 28.08.2013
(11) **1 343 131** 03.09.2013
(11) **1 344 578** 28.08.2013
(11) **1 353 037** 03.09.2013
(11) **1 355 344** 03.09.2013
(11) **1 356 343** 17.08.2013
(11) **1 356 840** 03.09.2013
(11) **1 358 639** 03.09.2013
(11) **1 360 130** 03.09.2013
(11) **1 363 626** 03.09.2013
(11) **1 364 151** 03.09.2013
(11) **1 365 006** 03.09.2013
(11) **1 368 626** 03.09.2013
(11) **1 368 836** 03.09.2013
(11) **1 369 972** 03.09.2013
(11) **1 372 377** 03.09.2012
(11) **1 376 233** 03.09.2013
(11) **1 382 048** 03.09.2013
(11) **1 393 877** 24.08.2013
(11) **1 403 002** 29.08.2013
(11) **1 404 449** 05.09.2013
(11) **1 406 396** 02.08.2013
(11) **1 408 809** 03.09.2013
(11) **1 415 772** 20.08.2013
(11) **1 418 383** 02.07.2013
(11) **1 437 044** 01.09.2013
(11) **1 441 496** 22.08.2013
(11) **1 443 150** 01.08.2013
(11) **1 449 381** 05.09.2013
(11) **1 449 492** 03.09.2013
(11) **1 450 204** 29.08.2013
(11) **1 450 207** 03.09.2013
(11) **1 452 983** 03.09.2013
(11) **1 453 052** 03.09.2013
(11) **1 455 148** 23.08.2013
(11) **1 455 246** 03.09.2013
(11) **1 455 833** 15.08.2013
(11) **1 457 868** 03.09.2013
(11) **1 461 151** 03.09.2013
(11) **1 468 069** 22.08.2013
(11) **1 469 399** 03.09.2013
(11) **1 469 507** 21.08.2013
(11) **1 474 076** 03.09.2013
(11) **1 474 291** 03.09.2013
(11) **1 475 858** 03.09.2013
(11) **1 476 455** 03.09.2013
(11) **1 477 178** 19.08.2013
(11) **1 478 287** 03.09.2013
(11) **1 478 415** 01.09.2013
(11) **1 478 992** 03.09.2013
(11) **1 479 080** 03.09.2013
(11) **1 479 155** 03.09.2013
(11) **1 480 520** 02.09.2013
(11) **1 481 377** 03.09.2013
(11) **1 482 962** 01.09.2013
(11) **1 484 698** 14.08.2013
(11) **1 485 673** 03.09.2013
(11) **1 486 688** 03.09.2013
(11) **1 486 862** 03.09.2013
(11) **1 488 407** 03.09.2013
(11) **1 489 288** 20.08.2013
(11) **1 492 354** 17.08.2013
(11) **1 495 873** 07.08.2013

(11) **1 496 910**	20.08.2013	(11) **1 598 775**	06.09.2013	(11) **1 670 173**	29.08.2013
(11) **1 498 406**	05.09.2013	(11) **1 598 784**	29.08.2013	(11) **1 670 413**	27.08.2013
(11) **1 509 973**	03.09.2013	(11) **1 599 237**	03.09.2013	(11) **1 673 400**	20.08.2013
(11) **1 512 082**	08.08.2013	(11) **1 600 718**	23.08.2013	(11) **1 675 118**	20.08.2013
(11) **1 514 017**	20.08.2013	(11) **1 600 719**	23.08.2013	(11) **1 676 697**	03.09.2013
(11) **1 516 329**	16.08.2013	(11) **1 601 471**	03.09.2013	(11) **1 682 651**	03.09.2013
(11) **1 519 397**	03.09.2013	(11) **1 602 006**	03.09.2013	(11) **1 684 512**	27.08.2013
(11) **1 520 966**	06.08.2013	(11) **1 602 039**	03.09.2013	(11) **1 686 427**	16.08.2013
(11) **1 524 472**	05.09.2013	(11) **1 602 213**	29.08.2013	(11) **1 689 097**	01.09.2013
(11) **1 531 341**	21.08.2013	(11) **1 602 248**	03.09.2013	(11) **1 689 181**	24.08.2013
(11) **1 541 992**	29.08.2013	(11) **1 603 045**	03.09.2013	(11) **1 690 880**	03.09.2013
(11) **1 553 925**	08.08.2013	(11) **1 604 088**	15.08.2013	(11) **1 690 975**	03.09.2013
(11) **1 559 688**	06.08.2013	(11) **1 604 400**	03.09.2013	(11) **1 690 983**	03.09.2013
(11) **1 560 179**	03.09.2013	(11) **1 604 995**	03.09.2013	(11) **1 691 951**	17.08.2013
(11) **1 561 324**	20.08.2013	(11) **1 606 386**	20.08.2013	(11) **1 693 071**	03.09.2013
(11) **1 562 159**	03.09.2013	(11) **1 606 778**	31.08.2013	(11) **1 693 803**	03.09.2013
(11) **1 564 071**	03.09.2013	(11) **1 608 395**	03.09.2013	(11) **1 696 079**	03.09.2013
(11) **1 564 481**	29.08.2013	(11) **1 608 586**	03.09.2013	(11) **1 696 156**	03.09.2013
(11) **1 564 697**	03.09.2013	(11) **1 611 125**	03.09.2013	(11) **1 696 711**	03.09.2013
(11) **1 564 699**	03.09.2013	(11) **1 611 597**	03.09.2013	(11) **1 700 366**	08.08.2013
(11) **1 566 820**	27.08.2013	(11) **1 612 990**	20.08.2013	(11) **1 703 249**	03.09.2013
(11) **1 566 859**	03.09.2013	(11) **1 613 601**	20.08.2013	(11) **1 706 609**	15.08.2013
(11) **1 566 971**	03.09.2013	(11) **1 615 657**	30.08.2013	(11) **1 707 561**	01.08.2013
(11) **1 568 756**	03.09.2013	(11) **1 620 917**	07.09.2013	(11) **1 707 885**	03.09.2013
(11) **1 569 179**	03.09.2013	(11) **1 625 374**	03.09.2013	(11) **1 709 690**	20.08.2013
(11) **1 571 574**	03.09.2013	(11) **1 625 712**	23.08.2013	(11) **1 711 419**	03.09.2013
(11) **1 571 631**	03.09.2013	(11) **1 627 291**	03.09.2013	(11) **1 711 539**	03.09.2013
(11) **1 572 941**	27.08.2013	(11) **1 629 478**	17.08.2013	(11) **1 711 954**	03.09.2013
(11) **1 579 894**	03.09.2013	(11) **1 631 890**	03.09.2013	(11) **1 712 588**	03.09.2013
(11) **1 580 186**	03.09.2013	(11) **1 632 054**	20.08.2013	(11) **1 712 630**	01.09.2013
(11) **1 583 365**	28.08.2013	(11) **1 635 114**	07.08.2013	(11) **1 712 950**	03.09.2013
(11) **1 588 318**	23.08.2013	(11) **1 636 182**	30.08.2013	(11) **1 713 498**	03.09.2013
(11) **1 588 870**	06.09.2013	(11) **1 643 311**	13.08.2013	(11) **1 714 308**	03.09.2013
(11) **1 590 533**	03.09.2013	(11) **1 643 951**	23.08.2013	(11) **1 714 491**	03.09.2013
(11) **1 591 161**	07.08.2013	(11) **1 647 289**	29.08.2013	(11) **1 714 654**	01.09.2013
(11) **1 591 562**	20.08.2013	(11) **1 650 707**	17.08.2013	(11) **1 714 966**	03.09.2013
(11) **1 592 371**	03.09.2013	(11) **1 653 422**	23.08.2013	(11) **1 715 512**	14.08.2013
(11) **1 594 824**	01.08.2013	(11) **1 654 051**	06.08.2013	(11) **1 715 742**	01.09.2013
(11) **1 595 016**	03.09.2013	(11) **1 654 429**	29.08.2013	(11) **1 715 881**	01.09.2013
(11) **1 595 126**	03.09.2013	(11) **1 654 742**	20.08.2013	(11) **1 715 962**	03.09.2013
(11) **1 595 347**	01.09.2013	(11) **1 656 621**	30.08.2013	(11) **1 716 517**	03.09.2013
(11) **1 595 348**	01.09.2013	(11) **1 657 636**	27.08.2013	(11) **1 716 569**	26.09.2013
(11) **1 596 738**	03.09.2013	(11) **1 657 683**	20.08.2013	(11) **1 718 804**	03.09.2013
(11) **1 596 787**	03.09.2013	(11) **1 657 927**	17.08.2013	(11) **1 719 074**	03.09.2013
(11) **1 596 807**	03.09.2013	(11) **1 660 122**	05.09.2013	(11) **1 719 207**	03.09.2013
(11) **1 596 873**	03.09.2013	(11) **1 660 517**	01.08.2013	(11) **1 719 212**	03.09.2013
(11) **1 597 340**	03.09.2013	(11) **1 662 540**	22.08.2013	(11) **1 719 740**	03.09.2013
(11) **1 597 522**	03.09.2013	(11) **1 662 874**	30.09.2013	(11) **1 720 130**	03.09.2013
(11) **1 597 921**	03.09.2013	(11) **1 664 828**	03.09.2013	(11) **1 720 598**	03.09.2013
(11) **1 598 355**	01.08.2013	(11) **1 665 801**	27.08.2013	(11) **1 720 886**	03.09.2013
(11) **1 598 667**	06.08.2013	(11) **1 668 688**	20.08.2013	(11) **1 721 282**	03.09.2013
(11) **1 598 739**	03.09.2013	(11) **1 669 856**	03.09.2013	(11) **1 721 908**	03.09.2013

(11) **1 723 294**	03.09.2013	(11) **1 771 483**	24.08.2013	(11) **1 847 166**	03.09.2013
(11) **1 723 361**	20.08.2013	(11) **1 772 752**	20.08.2013	(11) **1 847 995**	03.09.2013
(11) **1 723 525**	03.09.2013	(11) **1 772 840**	20.08.2013	(11) **1 848 746**	03.09.2013
(11) **1 723 739**	01.09.2013	(11) **1 773 259**	03.09.2013	(11) **1 848 762**	03.09.2013
(11) **1 724 746**	03.09.2013	(11) **1 773 832**	20.08.2013	(11) **1 848 944**	03.09.2013
(11) **1 725 678**	03.09.2013	(11) **1 782 109**	20.08.2013	(11) **1 849 051**	03.09.2013
(11) **1 725 770**	03.09.2013	(11) **1 783 670**	17.08.2013	(11) **1 849 127**	03.09.2013
(11) **1 725 963**	22.08.2013	(11) **1 783 721**	30.08.2013	(11) **1 849 230**	03.09.2013
(11) **1 727 544**	25.01.2013	(11) **1 784 940**	27.08.2013	(11) **1 849 238**	09.08.2013
(11) **1 728 099**	03.09.2013	(11) **1 785 455**	04.09.2013	(11) **1 850 755**	03.09.2013
(11) **1 728 151**	03.09.2013	(11) **1 786 422**	03.09.2013	(11) **1 850 828**	03.09.2013
(11) **1 728 279**	03.09.2013	(11) **1 789 676**	03.09.2013	(11) **1 850 881**	03.09.2013
(11) **1 729 766**	03.09.2013	(11) **1 794 587**	27.08.2013	(11) **1 850 961**	22.08.2013
(11) **1 732 531**	01.09.2013	(11) **1 796 708**	13.08.2013	(11) **1 851 037**	02.09.2013
(11) **1 732 885**	03.09.2013	(11) **1 804 569**	21.08.2013	(11) **1 851 179**	03.09.2013
(11) **1 734 983**	03.09.2013	(11) **1 805 219**	28.08.2013	(11) **1 851 247**	03.09.2013
(11) **1 735 840**	03.09.2013	(11) **1 805 987**	25.07.2013	(11) **1 851 549**	03.09.2013
(11) **1 736 725**	20.08.2013	(11) **1 806 139**	07.09.2013	(11) **1 851 591**	03.09.2013
(11) **1 737 449**	03.09.2013	(11) **1 806 698**	11.05.2013	(11) **1 851 595**	01.09.2013
(11) **1 740 410**	27.08.2013	(11) **1 806 887**	17.08.2013	(11) **1 851 640**	03.09.2013
(11) **1 740 587**	27.08.2013	(11) **1 807 778**	27.08.2013	(11) **1 851 718**	03.09.2013
(11) **1 743 241**	29.08.2013	(11) **1 810 092**	29.08.2013	(11) **1 851 748**	03.09.2013
(11) **1 743 762**	21.08.2013	(11) **1 810 815**	23.08.2013	(11) **1 851 824**	03.09.2013
(11) **1 744 947**	14.08.2013	(11) **1 813 063**	23.08.2013	(11) **1 851 914**	03.09.2013
(11) **1 745 779**	03.09.2013	(11) **1 813 962**	24.08.2013	(11) **1 851 961**	03.09.2013
(11) **1 750 268**	20.08.2013	(11) **1 815 876**	01.09.2013	(11) **1 852 106**	03.09.2013
(11) **1 750 748**	03.09.2013	(11) **1 817 479**	01.06.2013	(11) **1 852 485**	14.08.2013
(11) **1 752 296**	06.08.2013	(11) **1 818 598**	29.08.2013	(11) **1 852 806**	03.09.2013
(11) **1 752 297**	06.08.2013	(11) **1 819 141**	05.09.2013	(11) **1 853 167**	03.09.2013
(11) **1 752 715**	03.09.2013	(11) **1 819 889**	22.08.2013	(11) **1 853 234**	03.09.2013
(11) **1 753 443**	22.08.2013	(11) **1 821 037**	03.09.2013	(11) **1 853 249**	03.09.2013
(11) **1 754 134**	03.09.2013	(11) **1 821 050**	03.09.2013	(11) **1 853 950**	03.09.2013
(11) **1 755 236**	28.08.2013	(11) **1 821 227**	03.09.2013	(11) **1 854 122**	03.09.2013
(11) **1 755 907**	29.08.2013	(11) **1 821 248**	01.09.2013	(11) **1 854 155**	03.09.2013
(11) **1 756 739**	23.08.2013	(11) **1 824 848**	02.07.2013	(11) **1 854 332**	03.09.2013
(11) **1 757 058**	29.08.2013	(11) **1 825 973**	02.09.2013	(11) **1 854 475**	14.08.2013
(11) **1 757 594**	14.08.2013	(11) **1 826 657**	29.08.2013	(11) **1 854 757**	17.12.2013
(11) **1 757 914**	13.08.2013	(11) **1 826 998**	01.09.2013	(11) **1 855 479**	03.09.2013
(11) **1 758 487**	03.09.2013	(11) **1 829 845**	27.08.2013	(11) **1 855 553**	22.08.2013
(11) **1 758 731**	03.09.2013	(11) **1 831 531**	24.08.2013	(11) **1 855 939**	29.08.2013
(11) **1 758 878**	23.08.2013	(11) **1 833 008**	03.09.2013	(11) **1 856 062**	03.09.2013
(11) **1 760 039**	20.08.2013	(11) **1 834 041**	05.09.2013	(11) **1 856 109**	03.09.2013
(11) **1 761 754**	20.08.2013	(11) **1 837 155**	17.08.2013	(11) **1 856 738**	03.09.2013
(11) **1 762 071**	23.08.2013	(11) **1 837 733**	29.08.2013	(11) **1 856 837**	29.08.2013
(11) **1 762 241**	13.08.2013	(11) **1 837 819**	28.08.2013	(11) **1 856 871**	06.09.2013
(11) **1 763 163**	29.08.2013	(11) **1 838 302**	01.08.2013	(11) **1 856 884**	29.08.2013
(11) **1 763 835**	17.08.2013	(11) **1 838 644**	30.08.2013	(11) **1 858 535**	03.09.2013
(11) **1 765 521**	29.08.2013	(11) **1 843 579**	22.08.2013	(11) **1 858 984**	29.08.2013
(11) **1 765 534**	20.08.2013	(11) **1 846 435**	01.08.2013	(11) **1 859 307**	03.09.2013
(11) **1 768 124**	16.08.2013	(11) **1 846 537**	03.09.2013	(11) **1 859 573**	03.09.2013
(11) **1 768 337**	30.08.2013	(11) **1 846 809**	29.08.2013	(11) **1 861 233**	20.08.2013
(11) **1 771 240**	06.08.2013	(11) **1 846 958**	03.09.2013	(11) **1 861 268**	29.08.2013

(11) **1 861 304**	03.09.2013	(11) **1 950 506**	29.08.2013	(11) **1 983 151**	03.09.2013
(11) **1 862 659**	30.09.2013	(11) **1 952 704**	03.09.2013	(11) **1 983 214**	02.08.2013
(11) **1 863 715**	03.09.2013	(11) **1 952 956**	03.09.2013	(11) **1 984 315**	01.09.2013
(11) **1 863 716**	03.09.2013	(11) **1 954 226**	22.08.2013	(11) **1 984 317**	01.09.2013
(11) **1 864 105**	03.09.2013	(11) **1 955 708**	08.08.2013	(11) **1 984 323**	01.09.2013
(11) **1 867 299**	03.09.2013	(11) **1 956 270**	29.08.2013	(11) **1 984 513**	03.09.2013
(11) **1 869 572**	03.09.2013	(11) **1 956 379**	03.09.2013	(11) **1 984 589**	03.09.2013
(11) **1 869 734**	27.08.2013	(11) **1 956 840**	03.09.2013	(11) **1 984 609**	03.09.2013
(11) **1 872 488**	03.09.2013	(11) **1 958 580**	03.09.2013	(11) **1 984 627**	03.09.2013
(11) **1 872 786**	29.08.2013	(11) **1 958 695**	03.09.2013	(11) **1 984 991**	03.09.2013
(11) **1 874 015**	30.08.2013	(11) **1 958 788**	20.08.2013	(11) **1 985 136**	03.09.2013
(11) **1 874 054**	27.08.2013	(11) **1 959 207**	03.09.2013	(11) **1 985 214**	03.09.2013
(11) **1 874 085**	30.08.2013	(11) **1 959 210**	03.09.2013	(11) **1 985 440**	21.08.2013
(11) **1 874 417**	03.09.2013	(11) **1 959 473**	03.09.2013	(11) **1 985 566**	29.08.2013
(11) **1 875 375**	17.08.2013	(11) **1 960 629**	13.08.2013	(11) **1 986 022**	03.09.2013
(11) **1 875 423**	17.08.2013	(11) **1 961 355**	03.09.2013	(11) **1 986 329**	23.08.2013
(11) **1 875 424**	17.08.2013	(11) **1 961 558**	03.09.2013	(11) **1 986 349**	29.08.2013
(11) **1 875 434**	17.08.2013	(11) **1 962 023**	03.09.2013	(11) **1 986 577**	03.09.2013
(11) **1 881 355**	26.08.2013	(11) **1 962 553**	03.09.2013	(11) **1 986 591**	03.09.2013
(11) **1 881 892**	28.08.2013	(11) **1 962 555**	03.09.2013	(11) **1 986 618**	01.09.2013
(11) **1 884 879**	20.08.2013	(11) **1 964 470**	28.08.2013	(11) **1 986 693**	01.09.2013
(11) **1 886 546**	22.08.2013	(11) **1 964 631**	03.09.2013	(11) **1 986 704**	03.09.2013
(11) **1 887 588**	02.08.2013	(11) **1 965 200**	20.08.2013	(11) **1 986 922**	03.09.2013
(11) **1 890 677**	06.08.2013	(11) **1 965 736**	21.08.2013	(11) **1 987 007**	03.09.2013
(11) **1 896 832**	21.08.2013	(11) **1 967 467**	03.09.2013	(11) **1 987 075**	21.08.2013
(11) **1 899 288**	16.04.2013	(11) **1 967 668**	03.09.2013	(11) **1 987 398**	03.09.2013
(11) **1 903 521**	03.09.2013	(11) **1 967 677**	01.08.2013	(11) **1 987 453**	03.09.2013
(11) **1 903 699**	06.09.2013	(11) **1 967 740**	03.09.2013	(11) **1 987 541**	03.09.2013
(11) **1 905 073**	05.09.2013	(11) **1 967 742**	03.09.2013	(11) **1 987 575**	03.09.2013
(11) **1 907 130**	02.09.2013	(11) **1 967 743**	03.09.2013	(11) **1 988 028**	04.09.2013
(11) **1 907 985**	04.09.2013	(11) **1 967 962**	03.09.2013	(11) **1 988 147**	23.08.2013
(11) **1 908 237**	06.08.2013	(11) **1 968 044**	03.09.2013	(11) **1 988 341**	03.09.2013
(11) **1 909 704**	08.08.2013	(11) **1 968 463**	05.09.2013	(11) **1 988 454**	03.09.2013
(11) **1 910 273**	20.08.2013	(11) **1 970 137**	21.08.2013	(11) **1 988 840**	22.08.2013
(11) **1 916 214**	20.08.2013	(11) **1 970 326**	01.08.2013	(11) **1 988 874**	03.09.2013
(11) **1 918 678**	29.08.2013	(11) **1 970 345**	03.09.2013	(11) **1 989 201**	03.09.2013
(11) **1 920 631**	17.08.2013	(11) **1 971 561**	03.09.2013	(11) **1 989 203**	03.09.2013
(11) **1 921 118**	27.08.2013	(11) **1 972 606**	03.09.2013	(11) **1 989 445**	03.09.2013
(11) **1 922 737**	20.08.2013	(11) **1 972 876**	23.08.2013	(11) **1 989 478**	29.08.2013
(11) **1 923 782**	17.08.2013	(11) **1 973 374**	03.09.2013	(11) **1 989 657**	02.09.2013
(11) **1 925 035**	06.09.2013	(11) **1 973 735**	23.08.2013	(11) **1 990 063**	17.08.2013
(11) **1 926 208**	05.09.2013	(11) **1 974 024**	03.09.2013	(11) **1 990 611**	03.09.2013
(11) **1 928 936**	21.08.2013	(11) **1 974 838**	17.08.2013	(11) **1 990 980**	23.08.2013
(11) **1 930 553**	14.08.2013	(11) **1 974 946**	28.08.2013	(11) **1 991 208**	03.09.2013
(11) **1 932 910**	28.08.2013	(11) **1 974 989**	03.09.2013	(11) **1 991 236**	14.08.2013
(11) **1 933 390**	17.08.2013	(11) **1 975 910**	03.09.2013	(11) **1 991 252**	03.09.2013
(11) **1 935 123**	30.08.2013	(11) **1 977 547**	22.08.2013	(11) **1 991 389**	02.09.2013
(11) **1 937 319**	20.08.2013	(11) **1 980 981**	29.08.2013	(11) **1 991 492**	03.09.2013
(11) **1 938 482**	03.09.2013	(11) **1 981 765**	03.09.2013	(11) **1 991 776**	03.09.2013
(11) **1 939 136**	03.09.2013	(11) **1 981 957**	03.09.2013	(11) **1 991 994**	03.09.2013
(11) **1 939 802**	03.09.2013	(11) **1 982 034**	03.09.2013	(11) **1 992 437**	03.09.2013
(11) **1 947 742**	20.08.2013	(11) **1 982 339**	03.09.2013	(11) **1 993 430**	03.09.2013

(11) **1 994 332**	03.09.2013	(11) **2 030 390**	06.08.2013	(11) **2 082 652**	06.08.2013
(11) **1 995 615**	03.09.2013	(11) **2 032 561**	23.08.2013	(11) **2 083 141**	01.08.2013
(11) **1 995 768**	08.08.2013	(11) **2 033 563**	22.08.2013	(11) **2 083 249**	01.08.2013
(11) **1 995 959**	03.09.2013	(11) **2 033 647**	20.08.2013	(11) **2 083 861**	21.08.2013
(11) **1 995 960**	03.09.2013	(11) **2 034 779**	06.08.2013	(11) **2 084 020**	23.07.2013
(11) **1 996 562**	20.08.2013	(11) **2 035 021**	01.09.2013	(11) **2 084 396**	02.08.2013
(11) **1 996 564**	03.09.2013	(11) **2 035 411**	07.08.2013	(11) **2 084 547**	03.09.2013
(11) **1 996 607**	03.09.2013	(11) **2 035 612**	30.08.2013	(11) **2 085 146**	29.08.2013
(11) **1 996 813**	03.09.2013	(11) **2 035 942**	27.08.2013	(11) **2 085 518**	03.09.2013
(11) **1 997 362**	03.09.2013	(11) **2 039 431**	01.08.2013	(11) **2 085 605**	03.09.2013
(11) **1 997 682**	17.08.2013	(11) **2 039 515**	20.08.2013	(11) **2 088 053**	03.09.2013
(11) **1 997 756**	03.09.2013	(11) **2 041 749**	03.09.2013	(11) **2 088 246**	03.09.2013
(11) **1 998 264**	03.09.2013	(11) **2 042 006**	20.08.2013	(11) **2 088 312**	06.08.2013
(11) **1 998 793**	23.07.2013	(11) **2 042 334**	30.08.2013	(11) **2 088 323**	03.09.2013
(11) **1 999 374**	03.09.2013	(11) **2 044 722**	23.08.2013	(11) **2 088 386**	03.09.2013
(11) **1 999 614**	05.09.2013	(11) **2 046 075**	03.09.2013	(11) **2 088 568**	07.09.2013
(11) **1 999 696**	03.09.2013	(11) **2 046 704**	14.08.2013	(11) **2 088 749**	29.08.2013
(11) **1 999 709**	03.09.2013	(11) **2 047 365**	03.09.2013	(11) **2 089 059**	22.08.2013
(11) **2 001 736**	03.09.2013	(11) **2 047 398**	03.09.2013	(11) **2 090 192**	03.09.2013
(11) **2 001 852**	17.08.2013	(11) **2 052 696**	08.08.2013	(11) **2 090 513**	03.09.2013
(11) **2 002 841**	03.09.2013	(11) **2 053 031**	06.09.2013	(11) **2 090 791**	03.09.2013
(11) **2 003 030**	14.08.2013	(11) **2 053 813**	27.08.2013	(11) **2 090 820**	03.09.2013
(11) **2 003 273**	03.09.2013	(11) **2 054 679**	02.08.2013	(11) **2 090 997**	03.09.2013
(11) **2 004 228**	03.09.2013	(11) **2 055 867**	03.09.2013	(11) **2 092 632**	15.08.2013
(11) **2 004 687**	03.09.2013	(11) **2 056 566**	06.09.2013	(11) **2 092 851**	03.09.2013
(11) **2 004 984**	03.09.2013	(11) **2 056 835**	06.08.2013	(11) **2 093 257**	03.09.2013
(11) **2 005 192**	05.09.2013	(11) **2 061 262**	29.08.2013	(11) **2 093 401**	14.08.2013
(11) **2 005 322**	03.09.2013	(11) **2 061 792**	04.09.2013	(11) **2 093 420**	03.09.2013
(11) **2 005 331**	03.09.2013	(11) **2 062 938**	15.08.2013	(11) **2 093 519**	03.09.2013
(11) **2 005 782**	03.09.2013	(11) **2 063 186**	03.09.2013	(11) **2 093 523**	03.09.2013
(11) **2 007 595**	20.08.2013	(11) **2 063 641**	02.08.2013	(11) **2 093 900**	07.08.2013
(11) **2 008 593**	03.09.2013	(11) **2 063 928**	15.08.2013	(11) **2 094 420**	06.08.2013
(11) **2 012 262**	17.08.2013	(11) **2 064 235**	08.08.2013	(11) **2 096 049**	03.09.2013
(11) **2 012 706**	15.08.2013	(11) **2 064 428**	15.08.2013	(11) **2 096 305**	03.09.2013
(11) **2 013 715**	03.09.2013	(11) **2 065 846**	30.08.2013	(11) **2 096 570**	03.09.2013
(11) **2 013 831**	03.09.2013	(11) **2 066 702**	17.08.2013	(11) **2 096 931**	20.08.2013
(11) **2 014 358**	13.08.2013	(11) **2 066 880**	03.09.2013	(11) **2 098 193**	03.09.2013
(11) **2 014 436**	20.08.2013	(11) **2 067 133**	02.08.2013	(11) **2 098 804**	03.09.2013
(11) **2 015 286**	05.09.2013	(11) **2 069 384**	05.09.2013	(11) **2 098 906**	23.08.2013
(11) **2 016 354**	03.09.2013	(11) **2 070 197**	30.08.2013	(11) **2 098 950**	22.08.2013
(11) **2 018 278**	04.09.2013	(11) **2 071 266**	02.08.2013	(11) **2 099 125**	03.09.2013
(11) **2 020 540**	20.08.2013	(11) **2 073 157**	03.09.2013	(11) **2 099 610**	06.09.2013
(11) **2 021 952**	03.09.2013	(11) **2 074 087**	30.08.2013	(11) **2 100 108**	06.09.2013
(11) **2 023 186**	05.09.2013	(11) **2 074 947**	03.09.2013	(11) **2 100 903**	03.09.2013
(11) **2 024 831**	03.09.2013	(11) **2 076 331**	21.08.2013	(11) **2 102 339**	20.08.2013
(11) **2 026 268**	17.08.2013	(11) **2 076 510**	30.08.2013	(11) **2 102 599**	03.09.2013
(11) **2 026 269**	17.08.2013	(11) **2 076 567**	20.08.2013	(11) **2 103 645**	20.08.2013
(11) **2 026 271**	17.08.2013	(11) **2 076 767**	19.08.2013	(11) **2 103 646**	15.08.2013
(11) **2 026 825**	22.08.2013	(11) **2 077 144**	20.08.2013	(11) **2 105 289**	13.08.2013
(11) **2 028 187**	07.08.2013	(11) **2 077 663**	03.09.2013	(11) **2 107 493**	03.09.2013
(11) **2 028 521**	06.08.2013	(11) **2 078 041**	07.08.2013	(11) **2 107 497**	03.09.2013
(11) **2 030 221**	26.08.2013	(11) **2 081 989**	21.08.2013	(11) **2 107 815**	30.08.2013

(11) **2 108 816**	03.09.2013	(11) **2 121 633**	06.08.2013	(11) **2 142 287**	15.08.2013
(11) **2 108 835**	03.09.2013	(11) **2 122 080**	03.09.2013	(11) **2 142 688**	30.08.2013
(11) **2 108 913**	03.09.2013	(11) **2 122 288**	03.09.2013	(11) **2 143 019**	03.09.2013
(11) **2 109 630**	03.09.2013	(11) **2 122 314**	03.09.2013	(11) **2 143 091**	29.08.2013
(11) **2 109 703**	03.09.2013	(11) **2 122 377**	03.09.2013	(11) **2 143 137**	21.08.2013
(11) **2 110 804**	07.09.2013	(11) **2 122 453**	03.09.2013	(11) **2 143 461**	03.09.2013
(11) **2 110 923**	03.09.2013	(11) **2 122 459**	03.09.2013	(11) **2 143 945**	20.08.2013
(11) **2 111 653**	03.09.2013	(11) **2 122 799**	21.08.2013	(11) **2 144 754**	03.09.2013
(11) **2 111 655**	03.09.2013	(11) **2 124 038**	13.08.2013	(11) **2 145 140**	03.09.2013
(11) **2 111 704**	29.08.2013	(11) **2 124 730**	03.09.2013	(11) **2 145 449**	15.08.2013
(11) **2 112 905**	03.09.2013	(11) **2 125 365**	03.09.2013	(11) **2 145 954**	30.08.2013
(11) **2 113 044**	03.09.2013	(11) **2 125 709**	03.09.2013	(11) **2 147 115**	05.09.2013
(11) **2 114 171**	03.09.2013	(11) **2 125 721**	01.08.2013	(11) **2 147 462**	03.09.2013
(11) **2 114 250**	03.09.2013	(11) **2 126 111**	03.09.2013	(11) **2 148 283**	20.08.2013
(11) **2 114 475**	03.09.2013	(11) **2 126 311**	03.09.2013	(11) **2 149 140**	31.08.2013
(11) **2 114 591**	20.08.2013	(11) **2 126 458**	03.09.2013	(11) **2 150 562**	27.08.2013
(11) **2 114 893**	03.09.2013	(11) **2 126 736**	03.09.2013	(11) **2 151 620**	29.08.2013
(11) **2 114 984**	01.08.2013	(11) **2 127 091**	03.09.2013	(11) **2 152 059**	20.08.2013
(11) **2 115 152**	03.09.2013	(11) **2 127 275**	03.09.2013	(11) **2 152 262**	20.08.2013
(11) **2 115 224**	03.09.2013	(11) **2 127 465**	27.08.2013	(11) **2 153 481**	17.08.2013
(11) **2 115 354**	03.09.2013	(11) **2 127 680**	03.09.2013	(11) **2 154 086**	07.08.2013
(11) **2 115 358**	03.09.2013	(11) **2 129 195**	03.09.2013	(11) **2 155 744**	20.08.2013
(11) **2 115 502**	03.09.2013	(11) **2 129 611**	03.09.2013	(11) **2 156 392**	20.08.2013
(11) **2 115 755**	03.09.2013	(11) **2 129 622**	03.09.2013	(11) **2 157 676**	07.08.2013
(11) **2 115 761**	03.09.2013	(11) **2 129 791**	03.09.2013	(11) **2 157 758**	28.08.2013
(11) **2 115 852**	03.09.2013	(11) **2 130 114**	29.08.2013	(11) **2 158 585**	17.08.2013
(11) **2 115 919**	29.08.2013	(11) **2 130 137**	03.09.2013	(11) **2 158 970**	03.09.2013
(11) **2 116 041**	01.09.2013	(11) **2 130 822**	17.08.2013	(11) **2 159 995**	24.09.2013
(11) **2 116 416**	03.09.2013	(11) **2 131 214**	20.08.2013	(11) **2 160 182**	21.08.2013
(11) **2 116 552**	07.08.2013	(11) **2 131 809**	01.09.2013	(11) **2 161 387**	14.08.2013
(11) **2 116 575**	03.09.2013	(11) **2 132 198**	04.09.2013	(11) **2 162 603**	22.08.2013
(11) **2 116 989**	03.09.2013	(11) **2 132 205**	03.09.2013	(11) **2 162 622**	20.08.2013
(11) **2 117 507**	01.09.2013	(11) **2 132 522**	03.09.2013	(11) **2 163 063**	23.08.2013
(11) **2 117 559**	03.09.2013	(11) **2 132 534**	03.09.2013	(11) **2 163 192**	16.08.2013
(11) **2 117 849**	03.09.2013	(11) **2 132 831**	03.09.2013	(11) **2 163 921**	20.08.2013
(11) **2 118 002**	03.09.2013	(11) **2 133 049**	27.08.2013	(11) **2 164 113**	03.09.2013
(11) **2 118 374**	03.09.2013	(11) **2 133 050**	27.08.2013	(11) **2 165 122**	03.09.2013
(11) **2 118 464**	03.09.2013	(11) **2 133 309**	03.09.2013	(11) **2 165 277**	03.09.2013
(11) **2 118 580**	03.09.2013	(11) **2 133 321**	16.07.2013	(11) **2 165 514**	28.08.2013
(11) **2 118 633**	27.08.2013	(11) **2 134 219**	03.09.2013	(11) **2 166 287**	03.09.2013
(11) **2 118 690**	20.08.2013	(11) **2 134 683**	30.08.2013	(11) **2 167 988**	30.08.2013
(11) **2 118 779**	03.09.2013	(11) **2 134 754**	06.08.2013	(11) **2 169 116**	03.09.2013
(11) **2 118 803**	03.09.2013	(11) **2 135 243**	03.09.2013	(11) **2 169 171**	27.08.2013
(11) **2 118 976**	03.09.2013	(11) **2 135 496**	03.09.2013	(11) **2 169 723**	03.09.2013
(11) **2 119 779**	07.08.2013	(11) **2 136 563**	26.08.2013	(11) **2 172 715**	03.05.2013
(11) **2 120 252**	03.09.2013	(11) **2 136 827**	27.08.2013	(11) **2 172 881**	20.08.2013
(11) **2 120 581**	03.09.2013	(11) **2 138 006**	27.08.2013	(11) **2 172 982**	03.09.2013
(11) **2 120 633**	03.09.2013	(11) **2 139 322**	17.08.2013	(11) **2 173 395**	03.09.2013
(11) **2 120 697**	03.09.2013	(11) **2 139 406**	03.12.2013	(11) **2 174 926**	17.08.2013
(11) **2 120 986**	03.09.2013	(11) **2 140 492**	05.09.2013	(11) **2 178 668**	29.08.2013
(11) **2 120 996**	27.08.2013	(11) **2 141 428**	08.08.2013	(11) **2 179 558**	29.08.2013
(11) **2 121 482**	03.09.2013	(11) **2 142 213**	23.08.2013	(11) **2 180 199**	27.08.2013

(11) **2 180 771** 13.08.2013
(11) **2 181 520** 22.08.2013
(11) **2 182 449** 17.08.2013
(11) **2 182 858** 03.09.2013
(11) **2 182 886** 20.08.2013
(11) **2 183 457** 06.09.2013
(11) **2 186 864** 27.08.2013
(11) **2 187 114** 17.08.2013
(11) **2 187 120** 03.09.2013
(11) **2 188 437** 24.08.2013
(11) **2 188 980** 03.09.2013
(11) **2 189 020** 30.08.2013
(11) **2 190 858** 15.08.2013
(11) **2 192 241** 07.08.2013
(11) **2 193 453** 05.09.2013
(11) **2 194 522** 20.08.2013
(11) **2 195 301** 15.06.2013
(11) **2 195 458** 20.08.2013
(11) **2 195 994** 22.08.2013
(11) **2 197 846** 07.08.2013
(11) **2 197 989** 03.09.2013
(11) **2 199 367** 07.09.2013
(11) **2 200 094** 30.08.2013
(11) **2 200 095** 30.08.2013
(11) **2 200 313** 17.08.2013
(11) **2 201 382** 20.08.2013
(11) **2 202 166** 06.08.2013
(11) **2 202 353** 17.08.2013
(11) **2 203 641** 04.09.2013
(11) **2 204 543** 23.08.2013
(11) **2 204 859** 03.09.2013
(11) **2 206 512** 27.08.2013
(11) **2 206 963** 05.09.2013
(11) **2 207 050** 27.08.2013
(11) **2 209 868** 27.08.2013
(11) **2 210 999** 01.08.2013
(11) **2 211 913** 22.08.2013
(11) **2 213 271** 27.08.2013
(11) **2 213 501** 17.08.2013
(11) **2 213 588** 17.08.2013
(11) **2 213 672** 20.08.2013
(11) **2 214 682** 05.09.2013
(11) **2 214 770** 03.09.2013
(11) **2 215 762** 21.08.2013
(11) **2 216 453** 03.09.2013
(11) **2 216 543** 20.08.2013
(11) **2 216 755** 03.09.2013
(11) **2 216 832** 25.09.2013
(11) **2 216 947** 29.08.2013
(11) **2 218 644** 08.08.2013
(11) **2 218 676** 03.09.2013
(11) **2 219 050** 03.09.2013
(11) **2 220 130** 22.08.2013
(11) **2 220 325** 06.09.2013
(11) **2 221 010** 20.08.2013
(11) **2 221 211** 03.09.2013
(11) **2 221 259** 03.09.2013
(11) **2 221 552** 27.08.2013
(11) **2 221 553** 22.08.2013
(11) **2 221 882** 03.09.2013
(11) **2 221 933** 03.09.2013
(11) **2 222 758** 03.09.2013
(11) **2 223 283** 06.08.2013
(11) **2 224 140** 03.09.2013
(11) **2 224 480** 03.09.2013
(11) **2 224 498** 03.09.2013
(11) **2 224 570** 03.09.2013
(11) **2 224 859** 03.09.2013
(11) **2 225 358** 27.08.2013
(11) **2 225 747** 24.08.2013
(11) **2 226 187** 03.09.2013
(11) **2 226 378** 03.12.2013
(11) **2 226 531** 26.07.2013
(11) **2 226 758** 03.09.2013
(11) **2 226 821** 03.09.2013
(11) **2 226 945** 23.08.2013
(11) **2 227 039** 03.09.2013
(11) **2 228 552** 17.08.2013
(11) **2 230 354** 03.09.2013
(11) **2 230 440** 03.09.2013
(11) **2 230 671** 06.08.2013
(11) **2 233 021** 24.07.2013
(11) **2 233 495** 04.09.2013
(11) **2 233 640** 14.08.2013
(11) **2 233 822** 06.08.2013
(11) **2 234 332** 08.08.2013
(11) **2 236 504** 14.08.2013
(11) **2 236 576** 20.08.2013
(11) **2 236 623** 27.08.2013
(11) **2 237 133** 03.09.2013
(11) **2 239 266** 20.08.2013
(11) **2 240 188** 03.09.2013
(11) **2 240 469** 01.08.2013
(11) **2 240 938** 03.09.2013
(11) **2 241 163** 03.09.2013
(11) **2 241 879** 03.09.2013
(11) **2 242 186** 03.09.2013
(11) **2 242 527** 23.08.2013
(11) **2 242 529** 04.09.2013
(11) **2 243 085** 03.09.2013
(11) **2 243 204** 21.08.2013
(11) **2 243 417** 03.09.2013
(11) **2 244 705** 03.09.2013
(11) **2 245 364** 03.09.2013
(11) **2 245 388** 03.09.2013
(11) **2 245 407** 23.08.2013
(11) **2 245 502** 04.09.2013
(11) **2 245 678** 03.09.2013
(11) **2 245 901** 03.09.2013
(11) **2 245 929** 02.08.2013
(11) **2 245 980** 30.08.2013
(11) **2 246 272** 03.09.2013
(11) **2 246 311** 03.09.2013
(11) **2 246 623** 03.09.2013
(11) **2 247 011** 03.09.2013
(11) **2 247 016** 06.08.2013
(11) **2 247 017** 29.08.2013
(11) **2 247 018** 29.08.2013
(11) **2 247 019** 29.08.2013
(11) **2 247 289** 03.09.2013
(11) **2 247 422** 27.08.2013
(11) **2 247 457** 03.09.2013
(11) **2 247 487** 03.09.2013
(11) **2 247 604** 03.09.2013
(11) **2 247 626** 03.09.2013
(11) **2 248 232** 03.09.2013
(11) **2 248 292** 29.08.2013
(11) **2 248 365** 01.09.2013
(11) **2 248 827** 29.08.2013
(11) **2 248 918** 03.09.2013
(11) **2 249 640** 03.09.2013
(11) **2 249 798** 15.08.2013
(11) **2 249 818** 03.09.2013
(11) **2 249 841** 03.09.2013
(11) **2 249 849** 01.08.2013
(11) **2 250 506** 03.09.2013
(11) **2 250 524** 03.09.2013
(11) **2 250 530** 03.09.2013
(11) **2 250 677** 03.09.2013
(11) **2 250 730** 03.09.2013
(11) **2 251 901** 28.08.2013
(11) **2 251 997** 03.09.2013
(11) **2 252 034** 29.08.2013
(11) **2 252 297** 17.08.2013
(11) **2 252 606** 03.09.2013
(11) **2 252 648** 03.09.2013
(11) **2 252 757** 03.09.1961
(11) **2 252 816** 03.09.2013
(11) **2 253 015** 03.09.2013
(11) **2 253 437** 06.08.2013
(11) **2 254 065** 20.08.2013
(11) **2 254 440** 03.09.2013
(11) **2 254 658** 03.09.2013
(11) **2 254 865** 03.09.2013
(11) **2 255 041** 03.09.2013
(11) **2 255 087** 03.09.2013

(11) **2 255 144**	03.09.2013	(11) **2 277 482**	07.08.2013	(11) **2 321 226**	16.08.2013
(11) **2 255 393**	03.09.2013	(11) **2 278 635**	14.08.2013	(11) **2 321 687**	28.08.2013
(11) **2 255 445**	01.09.2013	(11) **2 279 757**	20.08.2013	(11) **2 321 978**	02.08.2013
(11) **2 255 543**	30.08.2013	(11) **2 280 915**	23.08.2013	(11) **2 323 796**	15.08.2013
(11) **2 255 559**	29.08.2013	(11) **2 281 381**	20.08.2013	(11) **2 324 243**	20.08.2013
(11) **2 255 624**	26.11.2013	(11) **2 281 988**	02.09.2013	(11) **2 324 955**	17.08.2013
(11) **2 255 825**	01.08.2013	(11) **2 283 183**	06.08.2013	(11) **2 325 189**	03.09.2013
(11) **2 257 187**	03.09.2013	(11) **2 283 281**	25.07.2013	(11) **2 326 319**	06.09.2013
(11) **2 257 274**	03.09.2013	(11) **2 283 481**	03.09.2013	(11) **2 327 632**	29.08.2013
(11) **2 257 383**	29.08.2013	(11) **2 283 840**	03.09.2013	(11) **2 328 208**	02.08.2013
(11) **2 257 859**	03.09.2013	(11) **2 284 504**	03.09.2013	(11) **2 328 929**	30.08.2013
(11) **2 257 974**	03.09.2013	(11) **2 284 602**	27.08.2013	(11) **2 328 932**	23.08.2013
(11) **2 257 978**	30.08.2013	(11) **2 286 746**	05.09.2013	(11) **2 329 454**	04.09.2013
(11) **2 258 005**	03.09.2013	(11) **2 288 402**	04.09.2013	(11) **2 330 523**	03.09.2013
(11) **2 258 090**	15.08.2013	(11) **2 288 767**	14.08.2013	(11) **2 330 901**	27.08.2013
(11) **2 258 381**	27.08.2013	(11) **2 288 940**	24.08.2013	(11) **2 331 965**	06.08.2013
(11) **2 259 577**	03.09.2013	(11) **2 289 045**	03.09.2013	(11) **2 334 689**	14.08.2013
(11) **2 259 678**	03.09.2013	(11) **2 289 501**	24.08.2013	(11) **2 335 607**	03.09.2013
(11) **2 260 147**	06.08.2013	(11) **2 289 525**	09.08.2013	(11) **2 335 893**	03.09.2013
(11) **2 260 151**	03.09.2013	(11) **2 290 252**	03.09.2013	(11) **2 337 564**	22.08.2013
(11) **2 260 155**	03.09.2013	(11) **2 290 920**	07.08.2013	(11) **2 338 253**	06.08.2013
(11) **2 260 371**	03.09.2013	(11) **2 291 355**	01.08.2013	(11) **2 338 401**	05.09.2013
(11) **2 260 374**	03.09.2013	(11) **2 291 898**	02.08.2013	(11) **2 340 179**	21.08.2013
(11) **2 260 400**	03.09.2013	(11) **2 292 385**	03.09.2013	(11) **2 341 260**	14.08.2013
(11) **2 260 420**	03.09.2013	(11) **2 293 902**	27.08.2013	(11) **2 342 126**	17.08.2013
(11) **2 260 495**	03.09.2013	(11) **2 295 045**	24.08.2013	(11) **2 344 200**	11.06.2013
(11) **2 260 753**	03.09.2013	(11) **2 295 048**	03.09.2013	(11) **2 346 008**	28.08.2013
(11) **2 260 848**	15.08.2013	(11) **2 295 848**	14.08.2013	(11) **2 346 229**	13.08.2013
(11) **2 261 232**	27.08.2013	(11) **2 297 098**	22.08.2013	(11) **2 347 767**	03.09.2013
(11) **2 262 455**	08.08.2013	(11) **2 299 783**	03.09.2013	(11) **2 347 851**	01.08.2013
(11) **2 262 837**	27.08.2013	(11) **2 300 259**	20.08.2013	(11) **2 349 223**	31.08.2013
(11) **2 262 845**	03.09.2013	(11) **2 301 913**	29.08.2013	(11) **2 349 625**	20.08.2013
(11) **2 263 157**	03.09.2013	(11) **2 301 914**	29.08.2013	(11) **2 350 686**	28.08.2013
(11) **2 265 178**	30.08.2013	(11) **2 302 216**	03.09.2013	(11) **2 353 130**	17.08.2013
(11) **2 265 298**	01.09.2013	(11) **2 302 570**	30.08.2013	(11) **2 353 192**	28.08.2013
(11) **2 265 581**	01.08.2013	(11) **2 303 282**	09.08.2013	(11) **2 353 631**	06.09.2013
(11) **2 266 079**	03.09.2013	(11) **2 303 829**	17.08.2013	(11) **2 354 113**	29.08.2013
(11) **2 266 569**	29.08.2013	(11) **2 303 859**	20.08.2013	(11) **2 354 237**	03.09.2013
(11) **2 268 233**	03.09.2013	(11) **2 309 653**	03.09.2013	(11) **2 354 291**	03.09.2013
(11) **2 268 793**	03.09.2013	(11) **2 311 814**	17.08.2013	(11) **2 354 301**	03.09.2013
(11) **2 270 298**	01.08.2013	(11) **2 313 086**	20.08.2013	(11) **2 354 302**	03.09.2013
(11) **2 270 994**	03.09.2013	(11) **2 313 930**	03.09.2013	(11) **2 354 394**	03.09.2013
(11) **2 271 511**	30.08.2013	(11) **2 314 502**	22.08.2013	(11) **2 354 421**	17.08.2013
(11) **2 273 230**	03.09.2013	(11) **2 314 690**	24.08.2013	(11) **2 354 427**	03.09.2013
(11) **2 273 608**	20.08.2013	(11) **2 315 130**	20.08.2013	(11) **2 354 545**	27.08.2013
(11) **2 274 735**	17.08.2013	(11) **2 315 751**	05.09.2013	(11) **2 355 146**	27.08.2013
(11) **2 275 448**	07.08.2013	(11) **2 315 936**	21.08.2013	(11) **2 355 343**	03.09.2013
(11) **2 275 843**	08.08.2013	(11) **2 316 947**	30.08.2013	(11) **2 356 140**	28.08.2013
(11) **2 275 935**	20.08.2013	(11) **2 318 281**	04.09.2013	(11) **2 356 187**	31.08.2013
(11) **2 276 482**	03.09.2013	(11) **2 318 528**	28.08.2013	(11) **2 357 055**	02.09.2013
(11) **2 276 605**	09.07.2013	(11) **2 318 796**	02.08.2013	(11) **2 357 367**	03.09.2013
(11) **2 276 650**	29.08.2013	(11) **2 320 964**	30.08.2013	(11) **2 358 496**	15.08.2013

(11) **2 360 007**	03.09.2013	(11) **2 389 175**	14.05.2013	(11) **2 398 894**	03.09.2013
(11) **2 360 100**	03.09.2013	(11) **2 389 257**	20.08.2013	(11) **2 398 905**	03.09.2013
(11) **2 360 317**	03.09.2013	(11) **2 389 732**	27.08.2013	(11) **2 399 012**	23.08.2013
(11) **2 360 568**	03.09.2013	(11) **2 391 059**	04.09.2013	(11) **2 399 130**	03.09.2013
(11) **2 360 693**	03.09.2013	(11) **2 391 293**	03.09.2013	(11) **2 399 230**	03.09.2013
(11) **2 361 088**	04.09.2013	(11) **2 391 367**	03.09.2013	(11) **2 399 233**	03.09.2013
(11) **2 361 947**	20.08.2013	(11) **2 391 649**	03.09.2013	(11) **2 399 310**	28.08.2013
(11) **2 362 029**	03.09.2013	(11) **2 392 019**	03.09.2013	(11) **2 399 362**	03.09.2013
(11) **2 362 030**	03.09.2013	(11) **2 392 020**	03.09.2013	(11) **2 400 106**	03.09.2013
(11) **2 362 053**	03.09.2013	(11) **2 392 021**	03.09.2013	(11) **2 400 541**	03.09.2013
(11) **2 362 054**	03.09.2013	(11) **2 392 663**	03.09.2013	(11) **2 400 542**	03.09.2013
(11) **2 362 232**	03.09.2013	(11) **2 393 607**	03.09.2013	(11) **2 400 721**	27.08.2013
(11) **2 362 354**	03.09.2013	(11) **2 393 771**	28.08.2013	(11) **2 400 841**	03.09.2013
(11) **2 362 646**	03.09.2013	(11) **2 393 916**	03.09.2013	(11) **2 400 903**	03.09.2013
(11) **2 362 692**	01.09.2013	(11) **2 394 195**	03.09.2013	(11) **2 401 170**	03.09.2013
(11) **2 363 047**	03.09.2013	(11) **2 394 235**	03.09.2013	(11) **2 401 194**	04.09.2013
(11) **2 363 561**	03.09.2013	(11) **2 394 261**	03.09.2013	(11) **2 401 273**	03.09.2013
(11) **2 363 669**	03.09.2013	(11) **2 394 283**	07.08.2013	(11) **2 401 278**	22.08.2013
(11) **2 364 152**	09.08.2013	(11) **2 394 405**	01.09.2013	(11) **2 401 393**	03.09.2013
(11) **2 364 623**	03.09.2013	(11) **2 394 627**	20.08.2013	(11) **2 401 405**	03.09.2013
(11) **2 364 627**	06.08.2013	(11) **2 395 788**	29.08.2013	(11) **2 401 439**	03.09.2013
(11) **2 364 704**	03.09.2013	(11) **2 395 936**	03.09.2013	(11) **2 401 454**	03.09.2013
(11) **2 365 554**	14.08.2013	(11) **2 395 975**	03.09.2013	(11) **2 401 465**	03.09.2013
(11) **2 365 925**	08.08.2013	(11) **2 395 986**	03.09.2013	(11) **2 401 652**	29.08.2013
(11) **2 367 494**	17.08.2013	(11) **2 395 996**	03.09.2013	(11) **2 401 687**	03.09.2013
(11) **2 368 741**	03.09.2013	(11) **2 396 018**	03.09.2013	(11) **2 401 714**	03.09.2013
(11) **2 369 512**	29.08.2013	(11) **2 396 027**	03.09.2013	(11) **2 401 730**	01.09.2013
(11) **2 372 020**	03.09.2013	(11) **2 396 028**	03.09.2013	(11) **2 401 767**	03.09.2013
(11) **2 372 210**	03.09.2013	(11) **2 396 149**	03.09.2013	(11) **2 401 893**	03.09.2013
(11) **2 372 225**	27.08.2013	(11) **2 396 189**	03.09.2013	(11) **2 402 897**	17.08.2013
(11) **2 372 426**	03.09.2013	(11) **2 396 209**	03.09.2013	(11) **2 403 218**	07.09.2013
(11) **2 373 618**	23.08.2013	(11) **2 396 278**	03.09.2013	(11) **2 404 049**	03.09.2013
(11) **2 373 654**	22.08.2013	(11) **2 396 309**	01.09.2013	(11) **2 404 313**	03.09.2013
(11) **2 374 396**	04.09.2013	(11) **2 396 313**	21.08.2013	(11) **2 404 326**	03.09.2013
(11) **2 376 285**	20.08.2013	(11) **2 396 428**	25.06.2013	(11) **2 406 156**	04.09.2013
(11) **2 376 301**	23.08.2013	(11) **2 396 570**	03.09.2013	(11) **2 406 259**	27.08.2013
(11) **2 376 934**	08.08.2013	(11) **2 396 632**	03.09.2013	(11) **2 406 499**	03.09.2013
(11) **2 377 888**	08.08.2013	(11) **2 396 662**	03.09.2013	(11) **2 406 605**	03.09.2013
(11) **2 378 725**	29.08.2013	(11) **2 396 693**	03.09.2013	(11) **2 406 689**	03.09.2013
(11) **2 379 431**	15.08.2013	(11) **2 396 780**	03.09.2013	(11) **2 406 909**	03.09.2013
(11) **2 380 715**	01.08.2013	(11) **2 396 823**	03.09.2013	(11) **2 406 985**	29.08.2013
(11) **2 380 904**	29.08.2013	(11) **2 397 157**	03.09.2013	(11) **2 407 125**	22.08.2013
(11) **2 381 787**	01.08.2013	(11) **2 397 636**	03.09.2013	(11) **2 407 870**	22.08.2013
(11) **2 382 208**	07.08.2013	(11) **2 398 216**	29.08.2013	(11) **2 408 008**	03.09.2013
(11) **2 382 465**	04.09.2013	(11) **2 398 399**	28.08.2013	(11) **2 408 333**	27.08.2013
(11) **2 385 180**	14.08.2013	(11) **2 398 460**	03.09.2013	(11) **2 408 379**	03.09.2013
(11) **2 385 446**	29.08.2013	(11) **2 398 463**	03.09.2013	(11) **2 408 433**	17.08.2013
(11) **2 386 120**	07.09.2013	(11) **2 398 471**	03.09.2013	(11) **2 408 592**	02.09.2013
(11) **2 387 333**	03.09.2013	(11) **2 398 538**	23.08.2013	(11) **2 408 662**	03.09.2013
(11) **2 387 552**	20.08.2013	(11) **2 398 560**	03.09.2013	(11) **2 408 986**	06.08.2013
(11) **2 387 888**	15.08.2013	(11) **2 398 656**	03.09.2013	(11) **2 409 260**	22.08.2013
(11) **2 388 219**	20.08.2013	(11) **2 398 724**	03.09.2013	(11) **2 410 463**	20.08.2013

(11) **2 411 827**	29.08.2013	(11) **2 453 476**	24.08.2013	(11) **2 491 350**	20.08.2013
(11) **2 411 828**	29.08.2013	(11) **2 453 640**	21.09.2013	(11) **2 495 688**	04.09.2013
(11) **2 412 017**	13.08.2013	(11) **2 453 997**	05.09.2013	(11) **2 498 585**	06.08.2013
(11) **2 412 035**	30.07.2013	(11) **2 454 301**	15.08.2013	(11) **2 502 847**	03.09.2013
(11) **2 412 069**	08.08.2013	(11) **2 454 635**	07.09.2013	(11) **2 505 081**	17.08.2013
(11) **2 413 304**	20.08.2013	(11) **2 455 165**	21.10.2013	(11) **2 507 636**	22.10.2013
(11) **2 418 207**	08.08.2013	(11) **2 455 583**	03.09.1925	(11) **2 509 743**	27.08.2013
(11) **2 418 589**	28.08.2013	(11) **2 456 311**	02.08.2013	(11) **2 510 652**	20.08.2013
(11) **2 418 837**	23.08.2013	(11) **2 457 135**	03.09.2013	(11) **2 511 940**	14.08.2013
(11) **2 418 853**	06.09.2013	(11) **2 459 562**	30.08.2013	(11) **2 513 055**	27.08.2013
(11) **2 418 854**	06.09.2013	(11) **2 459 583**	27.08.2013	(11) **2 513 446**	05.09.2013
(11) **2 418 951**	03.09.2013	(11) **2 460 220**	27.08.2013	(11) **2 513 617**	27.08.2013
(11) **2 419 421**	23.08.2013	(11) **2 460 691**	22.08.2013	(11) **2 513 757**	23.08.2013
(11) **2 420 588**	06.08.2013	(11) **2 461 491**	27.08.2013	(11) **2 513 928**	30.08.2013
(11) **2 421 055**	14.08.2013	(11) **2 462 342**	16.10.2012	(11) **2 519 092**	30.08.2013
(11) **2 425 252**	29.08.2013	(11) **2 462 594**	20.08.2013	(11) **2 521 311**	20.08.2013
(11) **2 425 727**	06.08.2013	(11) **2 463 861**	17.08.2013	(11) **2 523 936**	01.08.2013
(11) **2 426 629**	20.08.2013	(11) **2 464 028**	20.08.2013	(11) **2 524 863**	22.05.2013
(11) **2 427 389**	04.09.2013	(11) **2 464 268**	04.09.2013	(11) **2 528 159**	14.08.2013
(11) **2 427 412**	20.08.2013	(11) **2 464 385**	22.08.2013	(11) **2 530 081**	03.09.2013
(11) **2 427 778**	13.08.2013	(11) **2 464 632**	05.09.2013	(11) **2 530 463**	27.08.2013
(11) **2 427 780**	28.08.2013	(11) **2 464 782**	03.08.2013	(11) **2 531 223**	03.09.2013
(11) **2 428 206**	09.08.2013	(11) **2 465 815**	23.08.2013	(11) **2 531 404**	13.08.2013
(11) **2 428 308**	22.08.2013	(11) **2 466 454**	20.08.2013	(11) **2 534 042**	03.09.2013
(11) **2 429 196**	07.08.2013	(11) **2 466 626**	03.09.2013	(11) **2 534 536**	03.09.2013
(11) **2 429 763**	03.09.2013	(11) **2 466 762**	23.08.2013	(11) **2 534 626**	03.09.2013
(11) **2 430 393**	03.09.2013	(11) **2 467 281**	02.08.2013	(11) **2 534 703**	03.09.2013
(11) **2 432 015**	17.08.2013	(11) **2 468 326**	20.08.2013	(11) **2 536 404**	03.09.2013
(11) **2 432 200**	06.08.2013	(11) **2 468 824**	15.08.2013	(11) **2 536 656**	03.09.2013
(11) **2 432 661**	17.08.2013	(11) **2 469 231**	27.08.2013	(11) **2 536 696**	03.09.2013
(11) **2 432 770**	20.08.2013	(11) **2 469 728**	27.08.2013	(11) **2 536 707**	03.09.2013
(11) **2 437 597**	13.08.2013	(11) **2 471 899**	08.08.2013	(11) **2 536 713**	03.09.2013
(11) **2 437 970**	05.09.2013	(11) **2 472 132**	02.08.2013	(11) **2 537 151**	03.09.2013
(11) **2 439 211**	10.08.2013	(11) **2 472 326**	15.08.2013	(11) **2 538 564**	09.08.2013
(11) **2 439 682**	27.08.2013	(11) **2 472 948**	29.08.2013	(11) **2 540 278**	03.09.2013
(11) **2 439 683**	20.08.2013	(11) **2 473 134**	06.08.2013	(11) **2 542 474**	20.08.2013
(11) **2 441 970**	03.09.2013	(11) **2 475 249**	20.08.2013	(11) **2 546 941**	14.08.2013
(11) **2 442 127**	29.08.2013	(11) **2 480 387**	17.08.2013	(11) **2 548 620**	24.07.2013
(11) **2 442 649**	29.08.2013	(11) **2 480 388**	17.08.2013	(11) **2 550 975**	01.08.2013
(11) **2 444 258**	14.08.2013	(11) **2 481 723**	14.08.2013	(11) **2 551 107**	31.07.2013
(11) **2 445 905**	30.08.2013	(11) **2 483 041**	03.09.2013	(11) **2 551 134**	31.07.2013
(11) **2 446 043**	15.08.2013	(11) **2 483 699**	06.09.2013	(11) **2 551 335**	31.07.2013
(11) **2 446 318**	20.08.2013	(11) **2 484 121**	20.08.2013	(11) **2 551 375**	31.07.2013
(11) **2 447 183**	23.08.2013	(11) **2 484 926**	17.08.2013	(11) **2 553 182**	08.08.2013
(11) **2 448 092**	14.08.2013	(11) **2 485 217**	20.08.2013	(11) **2 553 634**	03.09.2013
(11) **2 448 566**	30.08.2013	(11) **2 485 587**	23.08.2013	(11) **2 554 045**	07.08.2013
(11) **2 448 921**	02.08.2013	(11) **2 486 015**	05.09.2013	(11) **2 554 084**	07.08.2013
(11) **2 450 413**	20.08.2013	(11) **2 486 016**	23.08.2013	(11) **2 554 159**	07.08.2013
(11) **2 450 665**	29.08.2013	(11) **2 486 017**	22.08.2013	(11) **2 554 162**	07.08.2013
(11) **2 451 252**	13.08.2013	(11) **2 490 766**	14.08.2013	(11) **2 554 167**	07.08.2013
(11) **2 451 843**	23.08.2013	(11) **2 490 767**	09.08.2013	(11) **2 554 182**	07.08.2013
(11) **2 452 148**	04.09.2013	(11) **2 491 026**	20.08.2013	(11) **2 554 211**	07.08.2013

(11) **2 554 293**	07.08.2013	(11) **2 555 382**	07.08.2013	(11) **2 571 672**	01.08.2013
(11) **2 554 326**	07.08.2013	(11) **2 555 427**	07.08.2013	(11) **2 572 036**	06.08.2013
(11) **2 554 460**	07.08.2013	(11) **2 555 449**	07.08.2013	(11) **2 574 451**	06.09.2013
(11) **2 554 532**	07.08.2013	(11) **2 555 470**	07.08.2013	(11) **2 576 230**	06.08.2013
(11) **2 554 544**	07.08.2013	(11) **2 555 517**	07.08.2013	(11) **2 576 310**	17.08.2013
(11) **2 554 549**	07.08.2013	(11) **2 555 521**	07.08.2013	(11) **2 577 053**	10.08.2013
(11) **2 554 551**	07.08.2013	(11) **2 555 540**	07.08.2013	(11) **2 577 670**	03.08.2013
(11) **2 554 594**	07.08.2013	(11) **2 555 547**	07.08.2013	(11) **2 579 804**	10.08.2013
(11) **2 554 622**	07.08.2013	(11) **2 555 558**	29.08.2013	(11) **2 580 470**	06.08.2013
(11) **2 554 625**	07.08.2013	(11) **2 555 578**	07.08.2013	(11) **2 581 314**	03.09.2013
(11) **2 554 651**	07.08.2013	(11) **2 555 589**	07.08.2013	(11) **2 582 476**	10.08.2013
(11) **2 554 655**	07.08.2013	(11) **2 555 598**	07.08.2013	(11) **2 582 612**	09.08.2013
(11) **2 554 662**	07.08.2013	(11) **2 556 825**	14.08.2013	(11) **2 582 844**	06.08.2013
(11) **2 554 678**	07.08.2013	(11) **2 556 827**	14.08.2013	(11) **2 582 876**	06.08.2013
(11) **2 554 758**	07.08.2013	(11) **2 556 838**	14.08.2013	(11) **2 583 504**	28.11.2013
(11) **2 554 760**	07.08.2013	(11) **2 556 842**	14.08.2013	(11) **2 584 987**	13.08.2013
(11) **2 554 767**	07.08.2013	(11) **2 556 848**	14.08.2013	(11) **2 585 062**	17.08.2013
(11) **2 554 768**	07.08.2013	(11) **2 556 880**	14.08.2013	(11) **2 585 960**	09.08.2013
(11) **2 554 769**	07.08.2013	(11) **2 556 881**	14.08.2013	(11) **2 599 681**	29.08.2013
(11) **2 554 789**	07.08.2013	(11) **2 556 894**	14.08.2013	(11) **2 639 756**	29.08.2013
(11) **2 554 801**	07.08.2013	(11) **2 556 899**	14.08.2013	(11) **2 645 652**	06.09.2013
(11) **2 554 803**	07.08.2013	(11) **2 556 964**	14.08.2013		
(11) **2 554 819**	07.08.2013	(11) **2 557 104**	14.08.2013		
(11) **2 554 832**	07.08.2013	(11) **2 557 145**	14.08.2013		
(11) **2 554 856**	07.08.2013	(11) **2 557 163**	14.08.2013		
(11) **2 554 902**	07.08.2013	(11) **2 557 209**	14.08.2013		
(11) **2 554 914**	07.08.2013	(11) **2 557 212**	14.08.2013		
(11) **2 554 976**	07.08.2013	(11) **2 557 241**	14.08.2013		
(11) **2 554 995**	07.08.2013	(11) **2 557 244**	14.08.2013		
(11) **2 555 013**	07.08.2013	(11) **2 557 247**	14.08.2013		
(11) **2 555 018**	07.08.2013	(11) **2 557 260**	14.08.2013		
(11) **2 555 083**	07.08.2013	(11) **2 557 318**	14.08.2013		
(11) **2 555 096**	07.08.2013	(11) **2 557 326**	14.08.2013		
(11) **2 555 097**	07.08.2013	(11) **2 557 339**	14.08.2013		
(11) **2 555 113**	07.08.2013	(11) **2 557 373**	14.08.2013		
(11) **2 555 128**	07.08.2013	(11) **2 557 401**	14.08.2013		
(11) **2 555 139**	07.08.2013	(11) **2 557 435**	14.08.2013		
(11) **2 555 142**	07.08.2013	(11) **2 557 455**	14.08.2013		
(11) **2 555 154**	07.08.2013	(11) **2 557 524**	14.08.2013		
(11) **2 555 164**	07.08.2013	(11) **2 557 557**	14.08.2013		
(11) **2 555 175**	07.08.2013	(11) **2 557 567**	14.08.2013		
(11) **2 555 191**	07.08.2013	(11) **2 557 569**	14.08.2013		
(11) **2 555 220**	07.08.2013	(11) **2 557 584**	14.08.2013		
(11) **2 555 225**	07.08.2013	(11) **2 557 585**	14.08.2013		
(11) **2 555 244**	07.08.2013	(11) **2 557 807**	14.08.2013		
(11) **2 555 267**	07.08.2013	(11) **2 557 856**	14.08.2013		
(11) **2 555 297**	07.08.2013	(11) **2 557 867**	14.08.2013		
(11) **2 555 300**	07.08.2013	(11) **2 557 909**	14.08.2013		
(11) **2 555 349**	07.08.2013	(11) **2 561 202**	13.08.2013		
(11) **2 555 360**	07.08.2013	(11) **2 568 819**	10.08.2013		
(11) **2 555 368**	07.08.2013	(11) **2 569 144**	30.07.2013		
(11) **2 555 381**	07.08.2013	(11) **2 570 357**	27.08.2013		

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 572 939** 24.01.2013

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 987 498** (51) ***G08B 17/10***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 217 911** (51) ***G01N 21/53***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 286 204** (51) ***G01N 21/53***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 425 411** (51) ***G01N 21/53***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 360** (51) ***F24F 11/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 452 323** (51) ***G08B 17/107***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 542 326** (51) ***B01D 46/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 542 347** (51) ***B03C 3/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 542 678** (51) ***C12N 15/113***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 542 874** (51) ***G01N 1/22***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 692 093** (51) ***H04L 12/28***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 692 114** (51) ***H04L 29/08***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 260 498**
(51) *C07C 275/40* *C07C 317/42*
C07C 317/22 *C07C 311/47*
C09K 9/02 *C07D 229/00*
C07D 493/10 *C07D 307/85*
C07D 405/04 *B41M 5/26*
B41M 5/30 *B41M 5/333*
B41M 5/337

(11) **1 511 835**
(51) *C12N 9/62* *C12H 1/15*
C12N 9/52 *A23L 2/84*
C12H 1/00

(11) **1 531 734**
(51) *A61B 8/00* *A61B 8/08*
A61N 7/02 *A61B 5/107*
G01S 7/52 *A61B 5/00*

(11) **1 550 374**
(51) *A23C 19/08* *A23C 19/082*

(11) **1 570 743**
(51) *A23C 3/03* *A23C 9/152*
A23C 17/00

(11) **1 570 744**
(51) *A23C 19/08* *A23C 9/13*
A23L 1/30 *A23J 3/34*

(11) **1 601 256**
(51) *A23K 1/175* *A23K 1/18*
A23K 1/16

(11) **1 601 680**
(51) *C07F 15/02* *A01N 37/00*
A61K 31/295 *C07C 51/41*
C07C 59/265

(11) **1 606 384**
(51) *C12G 3/06* *A23L 2/54*
A23C 9/152 *A23F 3/16*
A23F 5/24

(11) **1 613 168**
(51) *A23L 1/305* *A23K 1/16*
A61K 38/02 *A61K 35/20*
A61K 36/00 *C12P 21/00*
C12P 21/06 *C12N 9/52*
C12R 1/225 *A23C 9/123*
A23C 11/10 *A61K 38/01*
A61K 38/00

(11) **1 618 792**
(51) *A23C 19/06* *A23C 19/068*
A23C 19/09 *A23C 19/08*

(11) **1 655 978**
(51) *H04W 12/08*

(11) **1 675 468**
(51) *A21D 10/02* *A21D 8/06*
A21D 6/00 *A21D 2/16*
A21D 10/04

(11) **1 782 896**
(51) *B21B 37/58* *B21H 1/00*
B21H 1/18

(11) **1 782 938**
(51) *B29C 47/30* *B29C 47/26*
B29C 47/06 *B29B 9/06*
B29L 9/00

(11) **1 820 063**
(51) *G03F 7/022* *G03F 7/023*
G03F 7/09 *G03F 7/00*

(11) **1 868 865**
(51) *B60T 8/1763* *F16D 66/00*
F16D 121/24 *F16D 125/48*
F16D 127/10 *B60T 13/74*

(11) **1 878 178**
(51) *H04W 72/06* *H04W 52/34*

(11) **1 901 622**
(51) *A23G 4/06* *A23G 4/18*
A23G 4/20 *A23L 1/00*
A23L 2/60 *A23L 1/226*
A23L 1/236 *A23L 1/22*
A23G 9/32

(11) **1 908 572**
(51) *B29C 49/54*

(11) **1 949 152**
(51) *G02B 6/00* *G02B 6/12*
G01N 21/05 *G01N 21/64*
G01N 21/77

(11) **1 982 767**
(51) *B01J 35/04* *B01D 39/20*
B01D 46/00 *B01D 53/86*
C04B 41/85 *B01D 46/24*
C04B 28/24 *C04B 35/18*
C04B 35/565 *C04B 35/63*
C04B 41/00 *C04B 41/50*
C04B 111/00 *C04B 38/00*

(11) **1 997 391**
(51) *A23N 15/12* *B65G 47/24*

(11) **2 006 972**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/00*
H02H 7/12

(11) **2 007 212**
(51) *A23C 9/13* *A23C 9/158*
A23J 3/10 *A23L 1/22*

(11) **2 015 504**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*

(11) **2 019 263**
(51) *F23D 1/00*

(11) **2 044 522**
(51) *G06F 15/173* *G06F 17/30*
G06Q 10/00

(11) **2 054 201**
(51) *B26D 5/20*

(11) **2 060 877**
(51) *G01D 11/24*

(11) **2 066 614**
(51) *C07C 51/54* *C07C 51/47*

(11) **2 074 734**
(51) *H04L 1/18* *H04L 1/08*

(11) **2 079 677**
(51) *C07C 215/82* *C08K 5/13*
C08K 5/3415 *C08K 5/47*
C07C 39/16 *C07D 333/16*
C07C 213/08 *C07D 307/42*
C10M 149/14 *C10M 159/12*
C08K 5/18 *C07D 333/18*

(11) **2 088 790**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 096 775**
(51) *H04B 17/00* *G01R 1/04*

(11) **2 115 571**
(51) *G06F 9/06* *G06F 12/14*
G06F 21/51 *G06F 9/44*

(11) **2 127 090**
(51) *H03M 7/30* *H03M 7/40*

(11) **2 143 669**
(51) *B65G 15/02* *B65G 21/18*
F25D 13/06 *A21B 1/24*
A21B 1/48 *B65G 17/06*

(11) **2 155 851**
(51) *C12H 1/04* *B01J 20/26*
C12H 1/056

(11) **2 159 035**
(51) *B29C 49/20*

(11) **2 159 041**
(51) *B29D 23/20* *B29C 45/72*
C08K 3/00 *C08K 3/10*
C08K 3/34 *C08K 9/04*
C08L 101/12 *B29C 71/02*

(11) **2 169 999**
(51) *H04W 28/02*

(11) **2 176 470**
(51) *E03B 1/00* *G01F 1/36*
G01F 1/42 *G01F 25/00*
G01F 1/72

(11) **2 187 221**
(51) *G01N 1/40* *G01N 1/28*
B01L 3/00 *C12M 1/12*
G01N 35/10

(11) **2 192 374**
(51) *F41G 1/35* *F41G 11/00*

(11) **2 194 451**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*

(11) **2 204 757**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/62*
G06F 21/80

(11) **2 220 794**
(51) *H04B 10/00* *H04B 10/2581*
G01R 31/28 *G01R 29/02*
G01R 29/26

(11) **2 223 202**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*
H04W 4/00

(11) **2 227 910**
(51) *H04N 7/26* *H04N 7/52*
H04N 21/439

(11) **2 234 914**
(51) ***B66B 13/16***

(11) **2 236 814**
(51) ***F02P 5/15***

(11) **2 237 056**
(51) ***G01R 31/00*** ***G01R 31/02***
G01R 31/327

(11) **2 242 092**
(51) ***H01L 21/318*** ***C23C 16/42***
H01L 21/31 ***H01L 21/768***
H01L 23/522 ***H05H 1/46***
C23C 16/505 ***C23C 16/34***
H01J 37/32

(11) **2 255 768**
(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/515***
A61F 13/539

(11) **2 270 666**
(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 3/06***
G06F 17/30 ***G06F 11/14***

(11) **2 276 401**
(51) ***A61B 5/0444*** ***A61B 5/0402***

(11) **2 281 192**
(51) ***G01N 33/483***

(11) **2 289 901**
(51) ***C07F 9/50*** ***C07C 2/36***
C07F 11/00 ***B01J 31/14***
B01J 31/18 ***C07F 9/46***

(11) **2 299 503**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/60***
H01L 33/62

(11) **2 299 742**
(51) ***H04W 4/06***

(11) **2 307 519**
(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 11/00***

(11) **2 308 509**
(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/343***
A61K 31/427 ***A61K 31/4439***
A61K 31/506 ***A61K 31/519***
A61K 31/52 ***A61K 31/522***
A61P 25/04 ***A61P 43/00***
C07D 417/14 ***C07D 473/06***
C07D 473/34 ***C07D 487/04***
C07D 487/14 ***C07D 495/04***

(11) **2 313 694**
(51) ***F24D 19/10*** ***F24D 17/00***
G05D 23/19

(11) **2 315 112**
(51) ***G06F 3/12***

(11) **2 323 605**
(51) ***A61F 13/70*** ***A61K 9/70***
A61K 31/702

(11) **2 327 963**
(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 11/24***
F15B 15/28

(11) **2 330 332**
(51) ***F16L 55/40*** ***G01N 23/00***
B23K 31/12 ***B23K 37/02***
G01N 23/18

(11) **2 330 385**
(51) ***G01D 5/04*** ***G01D 5/20***

(11) **2 330 570**
(51) ***G07D 9/00*** ***G07D 1/00***
G07F 19/00

(11) **2 335 217**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 19/00***

(11) **2 335 479**
(51) ***A01K 61/00*** ***A01K 63/04***

(11) **2 339 429**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 340 483**
(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 9/44***

(11) **2 341 630**
(51) ***H04B 1/16*** ***H03J 1/00***

(11) **2 341 638**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04B 7/08

(11) **2 348 571**
(51) ***H01P 1/30***

(11) **2 348 999**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/00***
G01N 33/49 ***G01N 33/48***

(11) **2 350 957**
(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 354 782**
(51) ***G01N 21/88*** ***G01N 21/95***

(11) **2 355 626**
(51) ***H05B 41/295*** ***H05B 37/02***

(11) **2 359 235**
(51) ***G06F 7/04*** ***G06Q 10/06***
G06Q 10/10

(11) **2 363 106**
(51) ***A61G 7/05***

(11) **2 363 854**
(51) ***G06K 7/08*** ***G11B 5/008***
G07D 7/04 ***G06Q 20/04***

(11) **2 370 906**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/44***
G06Q 30/06 ***H01L 23/34***
G01D 11/24

(11) **2 374 422**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 378 385**
(51) ***G05G 1/50*** ***B60T 7/06***
B60T 11/18

(11) **2 379 128**
(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 5/097***
G01N 33/497 ***A61M 1/00***
A61M 27/00 ***A61M 39/24***

(11) **2 383 163**
(51) ***B62B 3/00*** ***A61G 5/04***
B62B 5/04 ***B62B 5/00***

(11) **2 389 636**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 392 988**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/044***

(11) **2 397 205**
(51) ***B01D 3/14*** ***B01D 3/32***
C10G 7/00

(11) **2 404 279**
(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 1/00***
G06K 9/38 ***G06T 5/40***

(11) **2 406 735**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02***
G06Q 30/04

(11) **2 409 383**
(51) ***H02K 1/26*** ***H02K 3/52***

(11) **2 411 616**
(51) ***E21B 10/32*** ***E21B 7/28***

(11) **2 414 973**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 417 142**
(51) ***C07F 9/38*** ***H01L 51/44***
H01L 51/00 ***H01L 51/50***
H01L 51/52

(11) **2 427 338**
(51) ***B60C 11/16***

(11) **2 445 798**
(51) ***B65D 6/10*** ***B65D 21/08***
B65D 37/00 ***B65B 43/00***

(11) **2 446 054**
(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 469 596**
(51) ***H01L 25/16*** ***H01L 33/48***
B23K 1/005 ***F21S 8/10***

(11) **2 470 312**
(51) ***B09B 3/00*** ***F03G 7/00***
F24J 2/00 ***C01B 31/02***
C01B 3/00 ***C12P 3/00***

(11) **2 471 643**
(51) ***B29C 33/30*** ***B29C 51/26***
B29C 51/30 ***B29C 51/08***

(11) **2 474 406**
(51) ***B29C 51/14*** ***B29C 51/02***

(11) **2 480 436**
(51) ***G01M 17/007*** ***B60T 8/172***
B60T 8/1755 ***G01M 1/12***

(11) **2 484 463**
(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/22***
C22C 27/04

(11) **2 489 920**
(51) ***F16L 59/06***

(11) **2 491 983**
(51) ***A62C 3/08*** ***A62C 99/00***

(11) **2 496 350**
(51) ***B01J 31/16*** ***B01J 31/24***
C08G 61/02 ***B01J 23/52***
B32B 9/00 ***B01J 31/18***
B01J 31/06

(11) **2 496 542**
(51) ***C07C 17/269*** ***C07C 17/278***

(11) **2 505 756**
(51) ***E05F 5/02***

(11) **2 506 096**
(51) ***G05B 15/02*** ***H04L 12/28***

(11) **2 509 497**
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 509 763**
(51) ***B29C 45/07*** ***B29C 45/76***
B29C 45/17 ***B29C 45/43***
B29C 45/40

(11) **2 510 431**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 514 591**
(51) ***B32B 27/34*** ***B32B 5/18***
C08J 9/28 ***B32B 5/00***
B32B 27/28

(11) **2 523 142**
(51) ***G06F 21/10*** ***G01D 4/00***

(11) **2 525 663**
(51) ***A21C 15/04*** ***B26D 3/28***
B26D 3/24 ***B26D 1/03***
B26D 1/50

(11) **2 527 884**
(51) ***G02B 5/124*** ***B29D 11/00***
G02B 5/136 ***G02B 27/22***

(11) **2 528 172**
(51) ***H01S 3/067*** ***H01S 3/131***

(11) **2 528 173**
(51) ***H01S 3/067*** ***H01S 3/131***

(11) **2 528 333**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/04***

(11) **2 528 852**
(51) ***B67D 7/72*** ***B67D 1/04***

(11) **2 531 565**
(51) ***C09D 5/02*** ***C09K 3/00***
C08L 27/06 ***C09D 7/06***

(11) **2 534 229**
(51) ***C10L 1/02*** ***C10G 3/00***
B60K 15/00 ***C07C 2/00***
C10B 53/02

(11) **2 534 258**
(51) ***C12Q 1/48*** ***G01N 33/53***
C12N 9/12

(11) **2 535 819**
(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 3/06***

(11) **2 536 053**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 1/00***

(11) **2 537 089**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/01***
G06F 9/44

(11) **2 538 505**
(51) ***H01S 3/06*** ***H01S 3/094***
H01S 3/16

(11) **2 541 981**
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 542 702**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/68***

(11) **2 543 485**
(51) ***B26D 7/06***

(11) **2 544 642**
(51) ***A61F 13/04*** ***D04B 21/16***
D04B 1/16 ***A61F 13/00***
D04B 21/00 ***D04B 1/00***

(11) **2 549 091**
(51) ***F02M 21/02*** ***F02D 21/06***
F02D 19/02

(11) **2 556 055**
(51) ***C07C 401/00*** ***A61K 31/565***
A61K 31/575 ***A61K 31/56***
A61P 35/00

(11) **2 559 446**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61F 9/007***

(11) **2 560 081**
(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 3/03***

(11) **2 560 180**
(51) ***H01H 47/02***

(11) **2 565 180**
(51) ***C07C 251/48*** ***C07C 251/50***
A61K 31/15 ***A61P 35/00***

(11) **2 569 692**
(51) ***G06F 7/04*** ***G06F 21/31***
G06F 21/33 ***G06Q 20/38***
G06Q 20/40 ***H04L 9/32***
H04L 29/06

(11) **2 570 169**
(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 46/00***

(11) **2 577 496**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 21/62***
G06Q 10/10 ***H04L 29/06***

(11) **2 579 195**
(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 20/02***
G06Q 20/32 ***G06Q 20/38***
G06Q 20/40

(11) **2 580 353**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50***
G01N 33/48

(11) **2 580 778**
(51) ***H01L 23/433*** ***G03F 7/20***
H01L 21/67 ***B23Q 1/26***
H05K 7/20 ***F28D 21/00***
F28F 7/00 ***F28F 13/00***

(11) **2 582 136**
(51) ***H04N 7/26*** ***G06K 9/46***
G06T 7/40 ***G06T 7/00***

(11) **2 582 647**
(51) ***C06D 5/00***

(11) **2 588 626**
(51) ***C12Q 1/04*** ***C12M 1/14***
C12M 1/34 ***C12M 3/04***

(11) **2 591 959**
(51) ***B62L 1/12*** ***B60T 1/06***

(11) **2 593 098**
(51) ***A61K 31/337*** ***A61K 31/56***
A61K 31/7042 ***A61K 31/505***
A61K 31/513 ***A61P 35/00***
A61P 29/00

(11) **2 593 104**
(51) ***A61K 31/44*** ***A61K 31/34***
A61K 31/41 ***A61K 31/40***
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
A61K 45/06

(11) **2 593 222**
(51) ***B01J 29/56*** ***B01J 29/80***
B01J 37/02 ***B01D 53/94***

(11) **2 594 639**
(51) ***C12N 15/09*** ***B42D 15/10***
C12Q 1/68 ***G06K 19/06***

(11) **2 596 989**
(51) ***B60Q 1/12***

(11) **2 597 068**
(51) ***C01B 31/02*** ***B01J 23/755***
D01F 9/127 ***B82Y 30/00***
D01F 9/133

(11) **2 597 759**
(51) ***H02K 7/09*** ***H02K 7/18***

(11) **2 599 669**
(51) ***B60R 21/36***

(11) **2 599 945**
(51) ***E06B 3/46*** ***E06B 5/12***
E06B 5/16 ***E05D 15/06***
E05F 15/00

(11) **2 601 328**
(51) ***C23C 14/35*** ***C23C 14/08***
C04B 35/457 ***C04B 35/626***
C23C 14/34

(11) **2 604 339**
(51) ***B01J 21/06*** ***B01J 37/04***
B01D 53/86 ***B01J 27/053***
B01J 23/22 ***B01J 23/28***
B01J 23/30

(11) **2 604 898**
(51) ***F16K 43/00*** ***F16J 15/18***
F16K 41/02 ***B25B 27/00***

(11) **2 609 093**
(51) ***C07D 277/24*** ***A61K 31/426***
A61P 25/00 ***A61P 9/00***

(11) **2 616 557**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04***
C12N 9/22

(11) **2 636 788**
(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 25/00***
D06F 33/02 ***D06F 58/02***
D06F 39/14

(11) **2 639 307**
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 642 770**
(51) ***H04R 29/00*** ***H04R 3/00***
H04R 5/04 ***H04M 1/60***

(11) **2 642 800**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/08***
H04W 88/16

(11) **2 644 249**
(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/26***
C01B 31/20

(11) **2 645 227**
(51) ***G06F 3/12*** ***G06K 15/02***

(11) **2 650 777**
(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/302***
G06F 9/315 ***G06F 9/38***

(11) **2 651 486**
(51) ***A61F 9/007***

(11) **2 667 202**
(51) ***G01P 15/12*** ***G01P 15/18***
G01P 21/00

(11) **2 671 876**
(51) ***C07D 241/20*** ***C07D 401/04***
C07D 401/14 ***C07D 403/12***
C07D 417/14 ***A61K 31/497***
A61K 31/4965 ***A61K 31/5415***
A61P 35/00 ***A61P 17/00***
C07D 407/14 ***C07D 409/14***

(11) **2 672 266**
(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 33/566***
G01N 33/567 ***G01N 33/564***
G01N 33/68

(11) **2 672 531**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/62***

(11) **2 678 184**
(51) ***B60L 9/30*** ***B60L 11/18***
B61C 5/00 ***B60L 11/08***
B60L 7/14 ***F02B 63/04***

(11) **2 680 024**
(51) ***G01S 5/00*** ***G01S 5/12***
G01S 5/16

(11) **2 690 490**
(51) ***G02F 1/1345*** ***G09G 3/36***
G09G 3/20

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 670 159** (51) ***H04H 20/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **1 820 929** (51) ***E05F 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 835 442** (51) ***G06K 9/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 854 985** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 871 049** (51) ***H04L 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 876 336** (51) ***F02C 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 888 097** (51) ***A61K 38/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 926 069** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 933 094** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 935 650** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 956 742** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 959 212** (51) ***F24J 2/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 959 240** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 975 978** (51) ***H01L 49/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 998 683** (51) ***A61B 8/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 028 419** (51) ***F23J 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 043 388** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 067 935** (51) ***F01K 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 071 140** (51) ***F01D 25/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 081 409** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 082 725** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 129 132** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 143 529** (51) ***B24D 7/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 157 272** (51) ***E06B 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 178 123** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 196 690** (51) ***F16D 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 206 893** (51) ***F01D 25/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 243 745** (51) ***C01B 33/107***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 270 869** (51) ***H01L 29/732***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **2 275 320** (51) ***B62B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 275 635** (51) ***E05F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 280 185** (51) ***F16D 41/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 292 902** (51) ***F01N 3/02***
(84) DE FR

(11) **2 299 112** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 315 407** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 332 835** (51) ***B64D 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 334 064** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 336 804** (51) ***G01S 15/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 339 381** (51) ***G01V 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 340 978** (51) ***B62B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 345 472** (51) ***A63H 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 357 390** (51) ***F16L 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 461** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 383 434** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 383 526** (51) ***F24F 13/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 389 875** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 394 502** (51) ***A01D 34/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 404 645** (51) ***A62C 37/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 404 885** (51) ***C04B 28/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 335** (51) ***B60K 17/35***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 413 587** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 420 865** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 424 258** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 432 149** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 439 896** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 439 897** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 444 648** (51) ***F02M 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 460 868** (51) ***C09K 11/85***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 461 273** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 465 994** (51) ***D06F 37/02***

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

BA ME

(11) **2 468 450** (51) ***B23K 35/26***

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

(11) **2 469 472** (51) ***G06T 11/00***

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

(11) **2 472 732** (51) ***H04B 5/00***

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

BA ME

(11) **2 479 289** (51) ***C12Q 1/68***

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

AL BA MK RS

(11) **2 482 315** (51) ***H01L 29/78***

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

(11) **2 485 808** (51) ***A61Q 19/00***

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

(11) **2 485 809** (51) ***A61Q 19/02***

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

(11) **2 487 625** (51) ***G06K 7/10***

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

(11) **2 489 391** (51) ***A61M 11/00***

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

(11) **2 493 061** (51) ***H02M 3/158***

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

(11) **2 494 875** (51) ***A24C 5/58***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 497 383** (51) ***A43B 5/04***

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

BA ME

(11) **2 497 530** (51) ***A61N 1/36***

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

BA ME

(11) **2 502 284** (51) ***H01L 31/05***

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

(11) **2 503 785** (51) ***H04N 13/00***

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

(11) **2 505 562** (51) ***C03B 5/187***

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

(11) **2 506 584** (51) ***H04N 13/04***

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

(11) **2 509 206** (51) ***H02M 5/293***

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

BA ME

(11) **2 511 587** (51) ***F17C 13/04***

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

BA ME

(11) **2 513 401** (51) ***E06B 3/663***

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

(11) **2 515 478** (51) ***H04L 12/24***

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

(11) **2 515 589** (51) ***H04W 52/36***

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

(11) **2 519 187** (51) ***A61F 2/00***

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

(11) **2 520 476** (51) ***B62D 25/08***

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

BA ME

(11) **2 525 742** (51) ***A61F 2/06***

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

(11) **2 525 837** (51) ***A61L 2/10***

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

(11) **2 526 852** (51) ***A61B 1/00***

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

(11) **2 528 181** (51) ***H02J 3/00***

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

(11) **2 529 392** (51) ***H01J 65/04***

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

(11) **2 532 246** (51) ***A22C 21/00***

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

(11) **2 532 314** (51) ***A61B 17/28***

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

(11) **2 535 917** (51) ***H01J 31/12***

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

BA ME

(11) **2 537 476** (51) ***A61B 17/28***

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

(11) **2 537 953** (51) ***C22F 1/08***

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

(11) **2 540 424** (51) ***B23C 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 530** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 928** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 543 007** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 543 634** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 549 368** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 553 680** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 555 528** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 731** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 060** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 558 743** (51) ***F16F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 559 770** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 560 109** (51) ***G11B 27/036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 560 763** (51) ***B02C 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 564 597** (51) ***H04N 21/4623***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 564 607** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 564 818** (51) ***A61F 2/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 566 392** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 567 643** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 567 665** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 568 537** (51) ***H01R 12/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 571 262** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 573 039** (51) ***B66C 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 422** (51) ***F16F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 573 755** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 768** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 954** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 575 499** (51) ***A23L 1/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 577 924** (51) ***H04L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 579 314** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 580 229** (51) ***C07H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 580 341** (51) ***C12P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 581 581** (51) ***F02B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 582 128** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 582 440** (51) ***B01D 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 582 884** (51) ***E02D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 586 178** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 587 517** (51) ***H01J 37/143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 587 826** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 588 418** (51) ***C02F 1/461***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 589 143** (51) ***H02P 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 589 349** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 591 209** (51) ***F01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 591 718** (51) ***A61B 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 823** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 593 565** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 594 901** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 595 062** (51) ***G06F 12/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 596 538** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 597 550** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 597 905** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 599 460** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 600 684** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 601 310** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 601 456** (51) ***F24J 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 601 593** (51) ***G06F 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 601 668** (51) ***H01J 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 602 446** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 602 648** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 972** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 603 819** (51) ***G01V 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 604 103** (51) ***A01B 63/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 604 107** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 604 122** (51) ***A23B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 126** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 140** (51) ***A44C 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 152** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 162** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 166** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 179** (51) ***A61B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 199** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 212** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 604 213** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 604 229** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 230** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 232** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 254** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 269** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 604 270** (51) ***A61K 31/718***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 277** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 282** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **2 604 313** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 604 330** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 332** (51) ***B01D 71/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 338** (51) ***B01J 23/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 340** (51) ***B01J 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 341** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 345** (51) ***B02C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 346** (51) ***B02C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 354** (51) ***B21D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 365** (51) ***B22F 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 366** (51) ***B23B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 380** (51) ***B23P 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 381** (51) ***B23Q 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 396** (51) ***B25J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 402** (51) ***B28B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 442** (51) ***B43K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 446** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 454** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 460** (51) ***B60K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 461** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 462** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 463** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 464** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 469** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 481** (51) ***B60R 25/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 494** (51) ***B62D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 495** (51) ***B62D 55/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 500** (51) ***B62M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 521** (51) ***B64D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 547** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 548** (51) ***B65D 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 551** (51) ***B65G 15/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 559** (51) ***B65H 45/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 561** (51) ***B65H 75/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 576** (51) ***C01B 25/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 585** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 594** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 604 604** (51) ***C07D 405/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 604 625** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 649** (51) ***C08K 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 604 653** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 604 658** (51) ***C09B 67/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 663** (51) ***C09D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 681** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 689** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 695** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 714** (51) ***C22C 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 604 720** (51) ***C23C 16/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 723** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 737** (51) ***D06F 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 738** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 739** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 746** (51) ***D06F 58/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 749** (51) ***D06F 58/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 750** (51) ***D06F 58/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 752** (51) ***D06F 81/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 766** (51) ***E04C 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 778** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 787** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 798** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 801** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 808** (51) ***F01D 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 814** (51) ***F01K 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 817** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 822** (51) ***F02C 3/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 848** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 849** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 860** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 867** (51) ***F16B 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 877** (51) ***F16C 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 891** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 908** (51) ***F16N 7/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 911** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 917** (51) ***F21V 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 918** (51) ***F23D 14/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 926** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 928** (51) ***F24B 1/192***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 929** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 930** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 931** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 932** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 933** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 935** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 936** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 937** (51) ***F24F 11/00***

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

BA ME

(11) **2 604 938** (51) ***F24F 11/00***

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

BA ME

(11) **2 604 939** (51) ***F24F 11/00***

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

BA ME

(11) **2 604 940** (51) ***F24F 11/00***

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

BA ME

(11) **2 604 953** (51) ***F25B 43/00***

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

BA ME

(11) **2 604 964** (51) ***F28F 13/14***

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

BA ME

(11) **2 604 971** (51) ***G01B 7/02***

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

BA ME

(11) **2 604 972** (51) ***G01B 9/02***

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

BA ME

(11) **2 604 982** (51) ***G01F 1/66***

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

BA ME

(11) **2 604 990** (51) ***G01M 1/36***

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

BA ME

(11) **2 604 996** (51) ***G01N 1/36***

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

BA ME

(11) **2 604 998** (51) ***G01N 21/17***

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

BA ME

(11) **2 605 004** (51) ***G01N 21/90***

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

BA ME

(11) **2 605 009** (51) ***G01N 29/26***

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

BA ME

(11) **2 605 010** (51) ***G01N 31/00***

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

BA ME

(11) **2 605 018** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 605 021** (51) ***G01P 13/02***

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

BA ME

(11) **2 605 030** (51) ***G01R 33/54***

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

BA ME

(11) **2 605 033** (51) ***G01S 5/14***

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

(11) **2 605 039** (51) ***G01S 15/93***

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

BA ME

(11) **2 605 040** (51) ***G01S 17/10***

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

BA ME

(11) **2 605 041** (51) ***G01S 17/46***

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

BA ME

(11) **2 605 042** (51) ***G01S 17/58***

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

BA ME

(11) **2 605 045** (51) ***G01S 19/21***

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

BA ME

(11) **2 605 062** (51) ***G02F 1/1343***

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

BA ME

(11) **2 605 073** (51) ***G03G 15/02***

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

BA ME

(11) **2 605 075** (51) ***G03G 15/16***

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

BA ME

(11) **2 605 079** (51) ***G04B 1/10***

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

BA ME

(11) **2 605 080** (51) ***G04B 13/02***

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

BA ME

(11) **2 605 083** (51) ***G04B 31/016***

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

BA ME

(11) **2 605 087** (51) ***G04D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 098** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 103** (51) ***G05F 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 159** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 160** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 167** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 176** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 184** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 187** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 190** (51) ***G06N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 605 199** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 200** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 205** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 206** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 211** (51) ***G06T 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 213** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 217** (51) ***G06T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 226** (51) ***G08B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 227** (51) ***G08B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 236** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 250** (51) ***H01B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 258** (51) ***H01H 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 605 279** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 308** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 319** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 345** (51) ***H01S 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 379** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 408** (51) ***H03L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 453** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 454** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 462** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 474** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 482** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 485** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 605 486** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 492** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 493** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 495** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 501** (51) ***H04M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 520** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 523** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 528** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 530** (51) ***H04N 21/4363***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 541** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 546** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 547** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 548** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 549** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 554** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 557** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 558** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 559** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 560** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 561** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 563** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 589** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 607** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 610** (51) ***H04W 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 605 614** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 625** (51) ***H05K 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 851** (51) ***B01D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 606 195** (51) ***E21B 10/633***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 606 387** (51) ***G01V 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 606 743** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 606 778** (51) ***A47J 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 606 785** (51) ***A47J 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 606 929** (51) ***A61M 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 606 996** (51) ***B22F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 066** (51) ***B30B 9/02***
(84) ES GB IT

(11) **2 607 070** (51) ***B31B 1/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 168** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 197** (51) ***B61B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 199** (51) ***B61L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 217** (51) ***B62H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 223** (51) ***B62M 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 607 266** (51) ***B65D 83/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 267** (51) ***B65D 83/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 268** (51) ***B65D 83/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 274** (51) ***B65G 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 431** (51) ***C09B 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 607 513** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 576** (51) ***E05B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 684** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 777** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 783** (51) ***F21V 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 607 866** (51) ***G01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 949** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 017** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 019** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 020** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 029** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 054** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 109** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 120** (51) ***G06N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 608 237** (51) ***H01H 13/807***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 241** (51) ***H01H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 336** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 364** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 446** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 448** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 466** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 563** (51) ***H04N 21/4363***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 592** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 608 830** (51) ***A61M 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 608 945** (51) ***B29C 47/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 608 961** (51) ***B41F 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 609 421** (51) ***G01N 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 609 861** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 609 880** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 609 882** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 609 951** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 039** (51) ***B26B 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 060** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 070** (51) ***B60B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 111** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 610 126** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 208** (51) ***B66C 23/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 328** (51) ***C10L 5/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **2 610 693** (51) ***G05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 695** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 726** (51) ***G06F 3/0486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 773** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 786** (51) ***G06N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 610 862** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 914** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 610 951** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 611 591** (51) ***B29C 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 611 882** (51) ***C10G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 611 949** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 611 994** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 611 995** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 612 580** (51) ***A47J 43/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 612 648** (51) ***A61K 8/19***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 612 697** (51) ***B01D 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 072** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 356** (51) ***H01L 29/739***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 476** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 613 502** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 614 167** (51) ***C22C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 614 466** (51) ***G06K 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 614 493** (51) ***G08B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 614 560** (51) ***H01S 3/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 369** (51) ***F23B 90/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 576** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 577** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 871** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 332** (51) ***B64C 27/615***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 334** (51) ***B64C 27/615***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 643** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 850** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 956** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 996** (51) ***G06N 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 617 576** (51) ***B41J 29/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 617 841** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 618 122** (51) ***G01L 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 619 125** (51) ***B66D 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 619 638** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 619 678** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 619 689** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 619 978** (51) ***H04N 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 092** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 093** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 255** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 352** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 609** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 811** (51) ***G02F 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 971** (51) ***H01H 71/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 983** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 621 023** (51) ***H01R 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 621 221** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 621 706** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 623 016** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 623 956** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 623 957** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 140** (51) ***G06F 11/267***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 464** (51) ***H04B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 591** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 660** (51) ***H04W 84/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 625 386** (51) ***F01C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 625 588** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 625 790** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 625 988** (51) ***A47H 1/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 424** (51) ***C12N 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 473** (51) ***E02F 3/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 627 100** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 627 119** (51) ***H04W 28/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 628 047** (51) ***G03B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 628 137** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 628 316** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 628 386** (51) ***A01G 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 628 437** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 629 185** (51) ***G06F 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 773** (51) ***H04L 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 190** (51) ***B65D 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 312** (51) ***C22C 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 567** (51) ***F25B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 632 063** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 064** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 111** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 200** (51) ***H04W 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 241** (51) ***A01D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 242** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 243** (51) ***A01G 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 246** (51) ***A01H 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 250** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 252** (51) ***A01N 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 253** (51) ***A01N 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 255** (51) ***A01N 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 258** (51) ***A01N 37/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 259** (51) ***A01N 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 260** (51) ***A01N 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 264** (51) ***A01N 43/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 268** (51) ***A01N 43/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 269** (51) ***A01N 43/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 270** (51) ***A01N 43/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 273** (51) ***A01P 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 275** (51) ***A21D 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 277** (51) ***A23C 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 279** (51) ***A23L 1/212***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 280** (51) ***A23L 1/325***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 281** (51) ***A23N 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 282** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 283** (51) ***A41D 13/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 284** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 285** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 286** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 288** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 289** (51) ***A44B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 290** (51) ***A45C 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 291** (51) ***A45D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 292** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 295** (51) ***A47B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 296** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 302** (51) ***A47G 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 305** (51) ***A47J 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 306** (51) ***A47J 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 308** (51) ***A47J 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 310** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 311** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 312** (51) ***A47J 43/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 315** (51) ***A47K 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 320** (51) ***A61B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 323** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 324** (51) ***A61B 5/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 325** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 327** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 328** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 329** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 331** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 332** (51) ***A61B 5/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 334** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 335** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 337** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 338** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 339** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 343** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 348** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 349** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 350** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 351** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 352** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 353** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 354** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 355** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 356** (51) ***A61B 17/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 357** (51) ***A61B 17/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 358** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 361** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 362** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 363** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 371** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 374** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 375** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 381** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 382** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 383** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 384** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 386** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 389** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 390** (51) ***A61F 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 391** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 394** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 399** (51) ***A61F 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 400** (51) ***A61F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 401** (51) ***A61F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 402** (51) ***A61F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 403** (51) ***A61F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 406** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 407** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 411** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 412** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 413** (51) ***A61K 6/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 414** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 415** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 416** (51) ***A61K 8/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 417** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 419** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 420** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 421** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 422** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 427** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 428** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 430** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 431** (51) ***A61K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 437** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 441** (51) ***A61K 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 446** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 447** (51) ***A61K 31/121***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 448** (51) ***A61K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 451** (51) ***A61K 31/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 452** (51) ***A61K 31/192***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 455** (51) ***A61K 31/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 456** (51) ***A61K 31/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 457** (51) ***A61K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 458** (51) ***A61K 31/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 461** (51) ***A61K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 464** (51) ***A61K 31/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 465** (51) ***A61K 31/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 466** (51) ***A61K 31/517***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 471** (51) ***A61K 31/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 472** (51) ***A61K 31/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 475** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 476** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 477** (51) ***A61K 38/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 478** (51) ***A61K 38/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 483** (51) ***A61K 39/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 486** (51) ***A61K 39/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 487** (51) ***A61K 39/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 488** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 489** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 491** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 493** (51) ***A61K 47/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 494** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 495** (51) ***A61K 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 496** (51) ***A61L 2/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 497** (51) ***A61L 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 498** (51) ***A61L 9/014***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 499** (51) ***A61L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 500** (51) ***A61L 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 501** (51) ***A61L 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 502** (51) ***A61L 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 503** (51) ***A61L 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 506** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 515** (51) ***A61M 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 519** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 520** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 523** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 524** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 526** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 527** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 528** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 529** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 531** (51) ***A61M 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 532** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 534** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 535** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 536** (51) ***A61N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 537** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 538** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 539** (51) ***A61N 1/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 540** (51) ***A61N 1/368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 541** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 542** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 543** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 546** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 551** (51) ***A61P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 552** (51) ***A61P 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 553** (51) ***A61P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 557** (51) ***A63B 22/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 558** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 560** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 561** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 562** (51) ***B01D 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 563** (51) ***B01D 17/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 564** (51) ***B01D 46/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 567** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 568** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 570** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 571** (51) ***B01D 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 572** (51) ***B01D 63/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 573** (51) ***B01D 63/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 574** (51) ***B01D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 578** (51) ***B01F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 579** (51) ***B01F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 580** (51) ***B01J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 582** (51) ***B01J 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 585** (51) ***B01J 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 586** (51) ***B01J 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 590** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 591** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 593** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 594** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 595** (51) ***B02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 596** (51) ***B02B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 597** (51) ***B02B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 599** (51) ***B02C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 601** (51) ***B03C 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 603** (51) ***B05B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 604** (51) ***B05B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 612** (51) ***B08B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 613** (51) ***B08B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 614** (51) ***B08B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 615** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 617** (51) ***B21D 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 619** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 621** (51) ***B23D 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 623** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 624** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 625** (51) ***B23K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 626** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 627** (51) ***B23K 26/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 628** (51) ***B23K 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 631** (51) ***B24B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 632** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 633** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 634** (51) ***B24B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 635** (51) ***B24B 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 636** (51) ***B24B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 637** (51) ***B24D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 641** (51) ***B25B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 642** (51) ***B25B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 643** (51) ***B25B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 644** (51) ***B25B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 645** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 647** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 648** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 649** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 650** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 651** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 652** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 653** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 654** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 655** (51) ***B26B 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 656** (51) ***B26B 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 657** (51) ***B26B 21/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 658** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 659** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 660** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 661** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 662** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 663** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 664** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 665** (51) ***B26B 21/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 666** (51) ***B26D 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 667** (51) ***B26D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 668** (51) ***B26D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 669** (51) ***B27D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 670** (51) ***B27N 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 671** (51) ***B27N 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 672** (51) ***B28B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 674** (51) ***B29C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 675** (51) ***B29C 33/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 676** (51) ***B29C 44/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 677** (51) ***B29C 44/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 680** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 681** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 682** (51) ***B29C 45/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 684** (51) ***B29C 45/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 688** (51) ***B29C 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 692** (51) ***B29C 51/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 693** (51) ***B29C 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 694** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 695** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 696** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 700** (51) ***B29C 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 701** (51) ***B29C 73/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 702** (51) ***B29D 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 703** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 704** (51) ***B30B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 705** (51) ***B30B 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 708** (51) ***B32B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 709** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 710** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 711** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 712** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 713** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 714** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 715** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 716** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 717** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 718** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 719** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 720** (51) ***B32B 15/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 722** (51) ***B32B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 724** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 725** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 728** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 729** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 730** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 731** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 732** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 733** (51) ***B41M 5/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 736** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 737** (51) ***B41N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 738** (51) ***B42B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 742** (51) ***B60C 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 743** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 744** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 745** (51) ***B60D 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 746** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 748** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 749** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 751** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 752** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 754** (51) ***B60K 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 755** (51) ***B60K 6/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 757** (51) ***B60K 15/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 762** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 764** (51) ***B60N 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 765** (51) ***B60N 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 768** (51) ***B60R 16/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 769** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 770** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 771** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 772** (51) ***B60R 21/0132***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 774** (51) ***B60R 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 775** (51) ***B60R 21/264***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 776** (51) ***B60R 21/264***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 777** (51) ***B60R 21/264***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 778** (51) ***B60S 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 779** (51) ***B60T 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 780** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 781** (51) ***B60T 8/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 782** (51) ***B60T 8/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 783** (51) ***B60T 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 785** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 786** (51) ***B60W 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 787** (51) ***B62B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 789** (51) ***B63B 23/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 791** (51) ***B63B 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 792** (51) ***B63B 35/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 793** (51) ***B63H 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 796** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 797** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 801** (51) ***B65B 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 802** (51) ***B65B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 803** (51) ***B65B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 804** (51) ***B65B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 805** (51) ***B65B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 807** (51) ***B65B 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 809** (51) ***B65D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 810** (51) ***B65D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 811** (51) ***B65D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 812** (51) ***B65D 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 813** (51) ***B65D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 814** (51) ***B65D 19/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 815** (51) ***B65D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 816** (51) ***B65D 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 818** (51) ***B65D 71/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 819** (51) ***B65D 75/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 820** (51) ***B65D 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 821** (51) ***B65D 83/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 822** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 825** (51) ***B65G 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 826** (51) ***B65G 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 827** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 829** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 830** (51) ***B65G 51/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 831** (51) ***B65G 53/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 833** (51) ***B65H 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 834** (51) ***B65H 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 835** (51) ***B65H 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 836** (51) ***B65H 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 837** (51) ***B65H 45/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 838** (51) ***B65H 75/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 842** (51) ***B66C 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 843** (51) ***B66C 23/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 844** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 845** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 846** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 847** (51) ***B68C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 849** (51) ***B82B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 852** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 854** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 856** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 857** (51) ***C02F 1/467***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 858** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 859** (51) ***C02F 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 860** (51) ***C02F 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 862** (51) ***C02F 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 865** (51) ***C03B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 868** (51) ***C03C 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 869** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 870** (51) ***C04B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 872** (51) ***C04B 28/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 873** (51) ***C04B 35/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 874** (51) ***C04B 35/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 875** (51) ***C04B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 878** (51) ***C10G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 879** (51) ***C07C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 880** (51) ***C07C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 882** (51) ***C07C 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 884** (51) ***C07C 51/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 885** (51) ***C07C 59/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 886** (51) ***C07C 67/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 887** (51) ***C07C 69/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 888** (51) ***C07C 69/612***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 894** (51) ***C07C 229/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 895** (51) ***C07C 311/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 896** (51) ***C07C 381/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 897** (51) ***C07D 209/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 899** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 901** (51) ***C07D 231/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 903** (51) ***C07D 239/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 906** (51) ***C07D 261/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 908** (51) ***C07D 277/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 909** (51) ***C07D 295/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 910** (51) ***C07D 303/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 911** (51) ***C07D 307/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 912** (51) ***C07D 307/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 913** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 914** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 915** (51) ***C07D 403/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 916** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 917** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 918** (51) ***C07D 407/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 920** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 922** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 925** (51) ***C07D 471/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 926** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 928** (51) ***C07F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 929** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 930** (51) ***C07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 931** (51) ***C07H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 932** (51) ***C07H 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 934** (51) ***C07K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 935** (51) ***C07K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 936** (51) ***C07K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 938** (51) ***C07K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 940** (51) ***C07K 14/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 941** (51) ***C07K 14/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 942** (51) ***C07K 14/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 943** (51) ***C07K 14/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 944** (51) ***C07K 14/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 946** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 947** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 948** (51) ***C07K 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 953** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 956** (51) ***C07K 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 957** (51) ***C08B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 958** (51) ***C08B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 959** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 960** (51) ***C08F 20/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 961** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 962** (51) ***C08F 257/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 964** (51) ***C08F 297/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 965** (51) ***C08G 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 966** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 967** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 968** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 969** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 970** (51) ***C08G 63/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 973** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 975** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 977** (51) ***C08J 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 979** (51) ***C08K 5/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 980** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 981** (51) ***C08L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 984** (51) ***C08L 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 985** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 986** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 987** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 989** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 990** (51) ***C09D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 991** (51) ***C09D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 994** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 995** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 996** (51) ***C09K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 999** (51) ***C10B 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 000** (51) ***C10G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 002** (51) ***C10G 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 003** (51) ***C10J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 004** (51) ***C10J 3/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 006** (51) ***C10L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 007** (51) ***C10L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 010** (51) ***C10M 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 011** (51) ***C10M 145/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 012** (51) ***C10M 169/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 017** (51) ***C11B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 019** (51) ***C11D 1/835***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 023** (51) ***C12G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 024** (51) ***C12G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 025** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 026** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 030** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 032** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 033** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 038** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 039** (51) ***C12N 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 040** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 041** (51) ***C12N 9/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 043** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 045** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 046** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 048** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 049** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 050** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 051** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 052** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 053** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 054** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 055** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 057** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 059** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 061** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 062** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 063** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 065** (51) ***C12Q 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 067** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 068** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 070** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 071** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 073** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 074** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 075** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 076** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 079** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 080** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 081** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 083** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 086** (51) ***C14C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 087** (51) ***C14C 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 088** (51) ***C14C 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 089** (51) ***C14C 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 090** (51) ***C21C 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 092** (51) ***C22B 26/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 093** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 095** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 097** (51) ***C23C 16/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 098** (51) ***C23C 16/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 099** (51) ***C23C 22/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 103** (51) ***C30B 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 104** (51) ***D01D 5/098***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 105** (51) ***D01F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 107** (51) ***D01G 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 108** (51) ***D02G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 633 112** (51) ***D05C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 113** (51) ***D06F 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 114** (51) ***D06F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 115** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 116** (51) ***D21F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 117** (51) ***D21F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 118** (51) ***D21F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 120** (51) ***D21H 17/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 121** (51) ***D21H 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 122** (51) ***E01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 123** (51) ***E01C 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 127** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 128** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 129** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 131** (51) ***E04B 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 132** (51) ***E04B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 133** (51) ***E04C 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 136** (51) ***E04F 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 137** (51) ***E04G 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 139** (51) ***E05B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 143** (51) ***E05F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 144** (51) ***E05G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 145** (51) ***E06B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 148** (51) ***E21B 10/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 149** (51) ***E21B 10/567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 150** (51) ***E21B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 152** (51) ***E21B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 154** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 155** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 161** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 162** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 163** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 164** (51) ***F02B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 165** (51) ***F02B 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 166** (51) ***F02B 75/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 170** (51) ***F02D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 172** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 174** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 176** (51) ***F02F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 179** (51) ***F02M 59/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 180** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 181** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 183** (51) ***F03B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 186** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 188** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 189** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 190** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 196** (51) ***F04C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 197** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 198** (51) ***F04D 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 199** (51) ***F04D 29/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 201** (51) ***F16B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 202** (51) ***F16C 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 203** (51) ***F16D 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 204** (51) ***F16D 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 205** (51) ***F16D 65/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 208** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 209** (51) ***F16H 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 210** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 211** (51) ***F16K 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 219** (51) ***F16L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 221** (51) ***F16M 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 222** (51) ***F16M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 224** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 225** (51) ***F17C 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 226** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 227** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 228** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 229** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 230** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 232** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 233** (51) ***F21W 131/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 234** (51) ***F23K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 235** (51) ***F23K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 237** (51) ***F23Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 239** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 241** (51) ***F24D 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 242** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 243** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 244** (51) ***F24F 13/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 245** (51) ***F24F 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 247** (51) ***F24J 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 248** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 250** (51) ***F25J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 251** (51) ***F26B 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 252** (51) ***F26B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 254** (51) ***F28C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 256** (51) ***F28D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 257** (51) ***F41G 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 258** (51) ***F41G 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 262** (51) ***F42B 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 264** (51) ***F42D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 265** (51) ***G01B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 268** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 269** (51) ***G01C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 271** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 273** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 275** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 276** (51) ***G01F 1/684***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 277** (51) ***G01J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 278** (51) ***G01J 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 280** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 281** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 283** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 287** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 288** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 290** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 293** (51) ***G01N 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 294** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 295** (51) ***G01N 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 296** (51) ***G01N 27/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 297** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 298** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 299** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 303** (51) ***G01N 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 304** (51) ***G01N 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 305** (51) ***G01N 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 306** (51) ***G01N 30/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 307** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 308** (51) ***G01N 30/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 309** (51) ***G01N 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 312** (51) ***G01N 33/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 313** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 316** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 318** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 319** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 320** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 321** (51) ***G01N 33/551***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 322** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 324** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 325** (51) ***G01N 33/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 326** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 327** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 328** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 329** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 330** (51) ***G01N 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 340** (51) ***G01V 3/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 342** (51) ***G02B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 343** (51) ***G02B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 344** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 346** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 347** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 348** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 349** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 351** (51) ***G02B 6/255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 352** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 353** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 354** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 355** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 357** (51) ***G02B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 358** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 360** (51) ***G02B 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 362** (51) ***G02F 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 363** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 366** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 367** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 368** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 369** (51) ***G03G 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 370** (51) ***G03G 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 371** (51) ***G04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 374** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 377** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 378** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 379** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 380** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 381** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 382** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 383** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 389** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 390** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 392** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 396** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 397** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 399** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 400** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 401** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 402** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 403** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 404** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 407** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 408** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 409** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 411** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 412** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 414** (51) ***G06F 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 415** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 417** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 418** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 419** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 420** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 421** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 422** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 424** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 426** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 427** (51) ***G06F 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 428** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 430** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 431** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 433** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 436** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 437** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 439** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 440** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 442** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 443** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 444** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 446** (51) ***G06F 17/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 447** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 448** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 450** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 451** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 452** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 453** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 454** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 456** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 458** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 461** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 462** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 463** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 464** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 465** (51) ***G06F 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 466** (51) ***G06F 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 469** (51) ***G06F 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 473** (51) ***G06K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 474** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 475** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 476** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 477** (51) ***G06K 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 478** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 480** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 481** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 482** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 483** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 484** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 485** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 487** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 492** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 493** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 494** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 496** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 501** (51) ***G07C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 503** (51) ***G08B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 504** (51) ***G08B 13/181***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 505** (51) ***G08B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 509** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 510** (51) ***G09F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 511** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 513** (51) ***G10D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 514** (51) ***G10H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 515** (51) ***G10H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 516** (51) ***G10H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 517** (51) ***G10H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 518** (51) ***G10H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 526** (51) ***G21C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 527** (51) ***G21G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 528** (51) ***G21K 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 529** (51) ***H01B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 530** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 532** (51) ***H01G 9/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 533** (51) ***H01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 534** (51) ***H01H 13/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 535** (51) ***H01H 13/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 536** (51) ***H01H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 538** (51) ***H01H 33/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 540** (51) ***H01H 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 541** (51) ***H01H 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 542** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 546** (51) ***H01J 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 548** (51) ***H01L 21/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 552** (51) ***H01L 23/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 553** (51) ***H01L 23/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 554** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 555** (51) ***H01L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 557** (51) ***H01L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 559** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 562** (51) ***H01L 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 566** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 568** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 570** (51) ***H01M 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 571** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 572** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 573** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 574** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 576** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 579** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 580** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 581** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 583** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 584** (51) ***H01M 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 585** (51) ***H01M 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 586** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 587** (51) ***H01R 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 591** (51) ***H01S 3/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 593** (51) ***H01T 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 595** (51) ***H02H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 596** (51) ***H02H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 597** (51) ***H02H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 598** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 599** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 600** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 603** (51) ***H02K 7/102***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 605** (51) ***H02K 7/102***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 610** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 612** (51) ***H02M 7/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 616** (51) ***H02P 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 621** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 622** (51) ***H03K 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 623** (51) ***H03K 17/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 624** (51) ***H03K 17/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 625** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 627** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 628** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 629** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 630** (51) ***H04B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 631** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 634** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 635** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 636** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 637** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 638** (51) ***H04L 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 640** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 641** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 642** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 643** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 644** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 647** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 648** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 649** (51) ***H04L 12/437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 650** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 651** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 652** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 654** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 656** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 658** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 659** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 661** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 662** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 667** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 668** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 669** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 670** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 671** (51) ***H04L 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 672** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 675** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 676** (51) ***H04N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 677** (51) ***H04N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 678** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 679** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 682** (51) ***H04N 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 683** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 684** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 685** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 688** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 689** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 690** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 691** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 692** (51) ***H04N 21/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 693** (51) ***H04N 21/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 696** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 700** (51) ***H04R 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 701** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 703** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 705** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 707** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 709** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 711** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 712** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 715** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 716** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 719** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 720** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 721** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 722** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 725** (51) ***H04W 52/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 726** (51) ***H04W 52/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 727** (51) ***H04W 60/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 729** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 730** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 731** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 732** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 733** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 734** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 735** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 737** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 741** (51) ***H05H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 744** (51) ***H05K 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 745** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 761** (51) ***A22C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 774** (51) ***A44B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 777** (51) ***A45B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 784** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 633 797** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 812** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 813** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 814** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 819** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 832** (51) ***A61B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 862** (51) ***A61K 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 869** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 872** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 873** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 879** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 882** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 892** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 898** (51) ***B01D 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 899** (51) ***B01D 65/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 900** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 902** (51) ***B01J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 906** (51) ***B01J 23/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 920** (51) ***B05B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 930** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 932** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 933** (51) ***B23C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 938** (51) ***B23K 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 949** (51) ***B23Q 17/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 950** (51) ***B23Q 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 960** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 970** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 973** (51) ***B29C 45/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 984** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 985** (51) ***B29D 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 986** (51) ***B29D 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 987** (51) ***B29D 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 989** (51) ***B30B 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 993** (51) ***B32B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 996** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 001** (51) ***B41J 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 020** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 030** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 035** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 036** (51) ***B60N 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 044** (51) ***B60P 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 045** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 046** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 053** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 054** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 055** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 056** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 066** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 081** (51) ***B63B 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 082** (51) ***B63B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 093** (51) ***B64D 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 104** (51) ***B65C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 105** (51) ***B65C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 109** (51) ***B65D 50/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 111** (51) ***B65D 83/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 126** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 130** (51) ***B66B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 135** (51) ***B82B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 137** (51) ***C01B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 139** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 142** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 150** (51) ***C03C 3/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 161** (51) ***C04B 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 164** (51) ***C04B 41/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 176** (51) ***C07D 213/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 177** (51) ***C07D 215/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 178** (51) ***C07D 239/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 182** (51) ***C07D 323/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 183** (51) ***C07D 323/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 184** (51) ***C07D 409/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 186** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 188** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 192** (51) ***C07F 9/655***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 194** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 203** (51) ***C08G 65/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 205** (51) ***C08G 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 206** (51) ***C08G 75/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 209** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 212** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 213** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 214** (51) ***C08L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 215** (51) ***C08L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 216** (51) ***C08L 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 217** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 218** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 220** (51) ***C08L 79/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 222** (51) ***C08L 101/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 227** (51) ***C09D 127/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 233** (51) ***C09K 11/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 234** (51) ***C09K 11/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 238** (51) ***C10L 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 239** (51) ***C10M 169/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 241** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 253** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 255** (51) ***C12N 15/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 261** (51) ***C12Q 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 262** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 279** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 280** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 288** (51) ***C23C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 294** (51) ***C30B 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 295** (51) ***C30B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 296** (51) ***D01F 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 297** (51) ***D01F 6/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 314** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 315** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 316** (51) ***E02F 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 334** (51) ***E05D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 360** (51) ***E06C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 374** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 387** (51) ***F01N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 391** (51) ***F02B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 392** (51) ***F02B 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 395** (51) ***F02C 7/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 397** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 398** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 402** (51) ***F02D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 403** (51) ***F02D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 404** (51) ***F02D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 405** (51) ***F02D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 406** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 409** (51) ***F02D 41/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 410** (51) ***F02D 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 411** (51) ***F02M 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 414** (51) ***F02M 61/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 420** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 422** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 427** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 432** (51) ***F04C 18/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 433** (51) ***F04D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 435** (51) ***F04F 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 448** (51) ***F16D 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 450** (51) ***F16F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 455** (51) ***F16H 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 456** (51) ***F16H 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 459** (51) ***F16J 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 472** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 473** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 478** (51) ***F21V 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 484** (51) ***F23C 10/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 498** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 499** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 508** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 509** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 511** (51) ***F25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 519** (51) ***F27D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 526** (51) ***G01B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 530** (51) ***G01B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 533** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 540** (51) ***G01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 545** (51) ***G01G 19/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 546** (51) ***G01G 19/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 547** (51) ***G01G 19/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 548** (51) ***G01G 19/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 551** (51) ***G01J 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 556** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 559** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 563** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 564** (51) ***G01N 21/892***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 569** (51) ***G01N 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 570** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 580** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 582** (51) ***G01N 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 586** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 606** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 607** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 608** (51) ***G02B 5/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 609** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 610** (51) ***G02B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 620** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 627** (51) ***G03B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 634** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 636** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 655** (51) ***G05B 19/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 656** (51) ***G05B 19/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 657** (51) ***G05B 19/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 660** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 664** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 675** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 690** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 703** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 710** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 712** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 713** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 714** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 718** (51) ***G06F 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 728** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 744** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 746** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 758** (51) ***G09B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 761** (51) ***G09F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 771** (51) ***G11B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 778** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 782** (51) ***H01G 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 783** (51) ***H01G 9/058***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 795** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 797** (51) ***H01L 23/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 813** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 817** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 819** (51) ***H01L 31/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 821** (51) ***H01L 31/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 823** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 827** (51) ***H01L 41/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 833** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 834** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 838** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 839** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 843** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 844** (51) ***H01M 4/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 846** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 847** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 848** (51) ***H01M 4/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 854** (51) ***H01M 10/0568***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 857** (51) ***H01M 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 872** (51) ***H01T 13/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 887** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 889** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 893** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 894** (51) ***H02K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 897** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 907** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 910** (51) ***H02N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 924** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 926** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 928** (51) ***H04B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 931** (51) ***H04B 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 939** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 946** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 947** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 955** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 976** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 977** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 998** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 003** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 004** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 007** (51) ***H04M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 029** (51) ***H04N 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 034** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 042** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 051** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 053** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 057** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 058** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 061** (51) ***H04W 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 062** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 065** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 066** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 067** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 069** (51) ***H04W 36/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 075** (51) ***H04W 52/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 076** (51) ***H04W 52/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 090** (51) ***H05B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 095** (51) ***H05H 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 102** (51) ***A01B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 107** (51) ***A01H 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 112** (51) ***A01K 97/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 121** (51) ***A01N 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 124** (51) ***A01N 43/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 125** (51) ***A01N 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 126** (51) ***A01N 57/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 141** (51) ***A23N 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 142** (51) ***A24B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 144** (51) ***A42B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 146** (51) ***A43B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 147** (51) ***A43B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 148** (51) ***A43B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 153** (51) ***A44C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 156** (51) ***A45D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 157** (51) ***A45D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 164** (51) ***A47J 31/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 171** (51) ***A47L 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 179** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 180** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 182** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 184** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 192** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 193** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 201** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 211** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 212** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 226** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 230** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 235** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 236** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 239** (51) ***A61F 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 241** (51) ***A61F 2/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 243** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 245** (51) ***A61F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 249** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 250** (51) ***A61K 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 253** (51) ***A61K 8/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 255** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 260** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 262** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 267** (51) ***A61K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 268** (51) ***A61K 31/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 272** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 273** (51) ***A61K 31/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 274** (51) ***A61K 31/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 283** (51) ***A61K 31/502***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 292** (51) ***A61K 35/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 294** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 298** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 299** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 305** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 307** (51) ***A61K 47/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 308** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 312** (51) ***A61L 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 321** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 322** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 323** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 335** (51) ***A61M 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 350** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 352** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 355** (51) ***A63C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 356** (51) ***A63F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 359** (51) ***B01D 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 362** (51) ***B01D 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 364** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 367** (51) ***B01D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 371** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 373** (51) ***B01J 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 374** (51) ***B01J 23/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 375** (51) ***B01J 23/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 376** (51) ***B01J 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 377** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 380** (51) ***B04B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 381** (51) ***B05B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 382** (51) ***B05B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 393** (51) ***B23B 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 395** (51) ***B23D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 396** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 397** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 398** (51) ***B23K 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 404** (51) ***B24C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 405** (51) ***B24D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 406** (51) ***B24D 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 407** (51) ***B25B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 422** (51) ***B29C 41/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 423** (51) ***B29C 44/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 425** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 432** (51) ***B32B 15/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 434** (51) ***B32B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 435** (51) ***B32B 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 439** (51) ***B41F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 440** (51) ***B41F 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 442** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 443** (51) ***B41M 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 444** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 462** (51) ***B60R 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 468** (51) ***B60S 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 470** (51) ***B60T 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 471** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 477** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 481** (51) ***B61F 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 482** (51) ***B62D 55/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 484** (51) ***B62K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 485** (51) ***B62M 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 493** (51) ***B65B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 497** (51) ***B65D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 503** (51) ***B65D 81/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 507** (51) ***B65F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 511** (51) ***B65G 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 512** (51) ***B65G 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 516** (51) ***B66B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 519** (51) ***B67B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 523** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 524** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 528** (51) ***C01C 1/246***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 530** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 532** (51) ***C02F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 537** (51) ***C03C 3/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 539** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 541** (51) ***C03C 25/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 542** (51) ***C05F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 543** (51) ***C07C 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 544** (51) ***C07C 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 546** (51) ***C07C 17/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 547** (51) ***C07C 31/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 548** (51) ***C07C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 550** (51) ***C07C 69/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 554** (51) ***C07D 209/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 555** (51) ***C07D 211/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 557** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 558** (51) ***C07D 235/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 559** (51) ***C07D 235/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 560** (51) ***C07D 263/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 564** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 566** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 568** (51) ***C07D 403/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 570** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 580** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 581** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 582** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 583** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 587** (51) ***C07D 491/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 590** (51) ***C07H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 595** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 596** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 598** (51) ***C07K 14/765***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 599** (51) ***C07K 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 604** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 605** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 612** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 613** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 621** (51) ***C08G 77/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 622** (51) ***C08G 77/442***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 625** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 626** (51) ***C08J 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 632** (51) ***C08L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 634** (51) ***C08L 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 639** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 643** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 644** (51) ***C09D 133/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 646** (51) ***C09D 167/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 648** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 652** (51) ***C09K 8/528***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 653** (51) ***C09K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 654** (51) ***C09K 8/582***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 655** (51) ***C09K 8/582***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 656** (51) ***C10B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 657** (51) ***C10B 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 658** (51) ***C10G 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 660** (51) ***C10J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 661** (51) ***C10L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 662** (51) ***C10L 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 664** (51) ***C11D 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 665** (51) ***C11D 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 666** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 671** (51) ***C12N 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 672** (51) ***C12N 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 675** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 680** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 682** (51) ***C12N 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 688** (51) ***C12N 15/864***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 689** (51) ***C12P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 690** (51) ***C12N 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 694** (51) ***C12P 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 696** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 697** (51) ***C12Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 698** (51) ***C12Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 699** (51) ***C12Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 700** (51) ***C12Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 701** (51) ***C12Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 702** (51) ***C12Q 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 703** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 704** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 708** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 709** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 711** (51) ***C12R 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 713** (51) ***C13K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 722** (51) ***C23C 14/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 725** (51) ***C25D 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 726** (51) ***C30B 29/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 727** (51) ***D01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 728** (51) ***D01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 729** (51) ***D01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 741** (51) ***D21H 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 747** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 748** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 750** (51) ***E04B 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 751** (51) ***E04H 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 759** (51) ***E06B 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 762** (51) ***E21B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 780** (51) ***F02B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 781** (51) ***F02C 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 787** (51) ***F02D 41/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 794** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 799** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 806** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 808** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 815** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 820** (51) ***F16B 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 831** (51) ***F16L 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 837** (51) ***F16L 47/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 840** (51) ***F17D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 853** (51) ***F24J 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 862** (51) ***F26B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 863** (51) ***F27B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 869** (51) ***F28F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 876** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 877** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 879** (51) ***G01D 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 885** (51) ***G01L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 887** (51) ***G01M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 889** (51) ***G01N 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 891** (51) ***G01N 21/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 893** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 894** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 897** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 899** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 900** (51) ***G01N 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 902** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 904** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 909** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 914** (51) ***G01R 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 917** (51) ***G01S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 919** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 926** (51) ***G02B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 931** (51) ***G02B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 932** (51) ***G02B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 933** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 935** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 938** (51) ***G04G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 939** (51) ***G04G 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 943** (51) ***G05D 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 944** (51) ***G05D 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 948** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 952** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 953** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 960** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 961** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 963** (51) ***G06F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 964** (51) ***G06F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 967** (51) ***G06F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 968** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 969** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 973** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 975** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 976** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 977** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 979** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 981** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 985** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 001** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 003** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 008** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 009** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 013** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 015** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 016** (51) ***G06Q 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 017** (51) ***G06Q 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 019** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 024** (51) ***G06T 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 028** (51) ***G07D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 033** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 035** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 037** (51) ***G11B 5/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 038** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 040** (51) ***G11C 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 048** (51) ***H01F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 051** (51) ***H01H 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 053** (51) ***H01H 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 054** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 056** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 059** (51) ***H01L 21/8247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 060** (51) ***H01L 21/8252***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 070** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 073** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 075** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 076** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 077** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 081** (51) ***H01L 41/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 082** (51) ***H01L 41/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 085** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 086** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 091** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 095** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 104** (51) ***H01R 13/631***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 105** (51) ***H01R 13/648***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 107** (51) ***H01R 39/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 110** (51) ***H01S 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 112** (51) ***H02G 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 114** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 116** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 117** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 118** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 119** (51) ***H02J 7/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 120** (51) ***H02J 7/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 121** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 123** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 125** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 132** (51) ***H02K 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 142** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 143** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 145** (51) ***H03B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 148** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 150** (51) ***H04B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 151** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 152** (51) ***H04B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 156** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 166** (51) ***H04B 7/216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 175** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 177** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 178** (51) ***H04L 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 182** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 183** (51) ***H04L 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 187** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 189** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 190** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 191** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 192** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 193** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 194** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 195** (51) ***H04L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 200** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 201** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 202** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 216** (51) ***H04N 5/357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 219** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 220** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 226** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 228** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 231** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 232** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 238** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 246** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 249** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 252** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 257** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 259** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 262** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 265** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 270** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 275** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 278** (51) ***H04W 92/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 281** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 283** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 314** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 326** (51) ***A43B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 349** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 367** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 385** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 393** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 394** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 405** (51) ***A61K 31/192***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 408** (51) ***A61K 31/4168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 412** (51) ***A61K 38/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 431** (51) ***A63B 22/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 450** (51) ***B01J 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 462** (51) ***B21B 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 478** (51) ***B23P 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 479** (51) ***B23Q 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 486** (51) ***B24C 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 510** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 511** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 542** (51) ***B60C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 543** (51) ***B60C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 550** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 560** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 565** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 573** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 588** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 594** (51) ***B64C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 626** (51) ***B66B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 646** (51) ***C01F 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 647** (51) ***C01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 655** (51) ***C04B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 656** (51) ***C04B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 657** (51) ***C04B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 663** (51) ***C07C 47/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 664** (51) ***C07C 51/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 665** (51) ***C07C 67/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 666** (51) ***C07C 219/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 672** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 674** (51) ***C07F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 677** (51) ***C07H 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 686** (51) ***C08F 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 692** (51) ***C08G 18/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 697** (51) ***C08G 73/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 700** (51) ***C08L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 701** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 703** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 704** (51) ***C08L 79/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 710** (51) ***C09D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 731** (51) ***C12N 5/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 736** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 737** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 760** (51) ***C22B 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 771** (51) ***C30B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 772** (51) ***C30B 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 773** (51) ***C30B 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 859** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 861** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 866** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 898** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 902** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 914** (51) ***F16C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 915** (51) ***F16C 33/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 922** (51) ***F16F 15/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 924** (51) ***F16H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 928** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 004** (51) ***G01J 3/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 015** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 031** (51) ***G01R 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 078** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 083** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 138** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 149** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 164** (51) ***G09G 5/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 165** (51) ***G09G 5/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 168** (51) ***G11B 17/051***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 175** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 189** (51) ***H01H 33/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 190** (51) ***H01H 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 191** (51) ***H01H 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 192** (51) ***H01H 50/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 198** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 204** (51) ***H01L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 212** (51) ***H01L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 213** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 214** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 217** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 221** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 229** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 237** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 239** (51) ***H01M 4/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 240** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 252** (51) ***H01Q 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 269** (51) ***H01T 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 277** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 283** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 285** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 319** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 323** (51) ***H04B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 329** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 330** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 341** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 342** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 343** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 360** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 363** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 412** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 414** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 418** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 419** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 420** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 447** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 480** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 484** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 638 483** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 639 270** (51) ***C08L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 639 362** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 640 327** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 640 495** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 641 083** (51) ***G01N 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 641 300** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 641 622** (51) ***A61L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 642 306** (51) ***G01R 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 642 620** (51) ***H01S 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 643 541** (51) ***E21B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 643 559** (51) ***F01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 644 694** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 644 809** (51) ***E05B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 140** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 645 962** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 650 362** (51) ***C12N 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 650 568** (51) ***F16H 57/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 652 295** (51) ***F02D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 652 834** (51) ***H01M 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 653 533** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 655 908** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 655 909** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 656 355** (51) ***G21G 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 657 246** (51) ***C07H 19/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 657 892** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 658 032** (51) ***H01Q 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 658 540** (51) ***A61K 31/4188***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 658 948** (51) ***C10B 47/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 659 420** (51) ***G06F 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 661 739** (51) ***G07F 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 662 620** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 662 805** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 664 781** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 664 782** (51) ***F02M 61/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 667 021** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 667 493** (51) ***H02K 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 669 485** (51) ***F01N 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 676 895** (51) ***B65D 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 954** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 678 074** (51) ***A61N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 361** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 690 615** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 593 309** (51) ***A23C 9/123***
(54) • *Dairy product with at least one characteristic of a dairy product mixture*

(11) **1 601 680** (51) ***C07F 15/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENHALTIGEn ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *METHODS OF MAKING FERRIC ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCEDES DE FABRICATION DES COMPOSES ORGANIQUES FERRIQUES*

(11) **1 606 384** (51) ***C12G 3/06***
(54) • *In einen Behälter abgepacktes Getränk, Verfahren zu deren Herstellung und Verfahren zur Intensivierung des Geschmacks von Getränken*

(11) **1 675 468** (51) ***A21D 10/02***
(54) • *KUCHENTEIG*
• *Cake mixture*

(11) **1 843 657** (51) ***A01J 27/00***
(54) • -

(11) **1 885 384** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN GEKENNZEICHNET DURCH DAS VORHANDEN SEIN VON SOLITAIRE ODER MULTIPELE LEBERZYSTEN*
• *TREATING LIVER DISEASES CHARACTERIZED BY THE PRESENCE OF SOLITARY OT MULTIPLE LIVER CYSTS.*
• *TRAITEMENT DE MALADIES DU FOIE CHRACTERISÉ PAR LA PRÉSENCE DE KYSTES HÉPATIQUES SOLITAIRES OU MULTIPLES.*

(11) **1 931 214** (51) ***A23G 9/20***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UN MÉLANGE CONTENANT DE L'AIR*

(11) **1 975 340** (51) ***E04G 25/04***
(54) • *Verzinkte längenverstellbare Stahlrohrstütze mit Markierungen*
• *Galvanised length-adjustable steel pipe support with markings*
• *Support de tuyau en acier zingué réglable en longueur doté de marquages*

(11) **2 088 790** (51) ***H04W 72/02***
(54) • *Verwaltung der Ressourcen mehrerer Basisstationen durch eine Mobilstation*
• *Managing the resources of a plurality of base stations by a mobile station*
• *Gestion des ressources d'une pluralité de stations de base par une station mobile*

(11) **2 204 757** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR DIE KONTROLLE DER INFORMATIONSÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND EINER INFORMATIONSSPEICHERUNGSEINRICHTUNG SOWIE ZWISCHEN DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING INFORMATION TRANSFERS BETWEEN AN INFORMATION PROCESSING DEVICE AND AN INFORMATION STORAGE DEVICE AS WELL AS BETWEEN THE INFORMATION PROCESSING DEVICE AND A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE DES TRANSFERTS D'INFORMATIONS ENTRE UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS AINSI QU'ENTRE LE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET UN RÉSEAU*

(11) **2 227 910** (51) ***H04N 7/26***
(54) • *VERRINGERUNG DER MEDIENFLUSSVERZÖGERUNG DURCH UNABHÄNGIGE DECODERUHREN*

(11) **2 230 267** (51) ***C08J 3/20***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von härtbaren Epoxidharzzusammensetzungen*
• *Method of producing a curable epoxy resin composition*
• *Procédé de préparer des résines époxy durcissable*

(11) **2 240 778** (51) ***G01N 33/569***
(54) • *ISOLIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON ZELLEN AUS EINER KOMPLEXEN PROBENMATRIX*
• *ISOLATION AND IDENTIFICATION OF CELLS FROM A COMPLEX SAMPLE MATRIX*
• *ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DE CELLULES À PARTIR D'UNE MATRICE D'ÉCHANTILLON COMPLEXE*

(11) **2 268 890** (51) ***E21B 21/08***
(54) • -

(11) **2 289 474** (51) ***A61F 13/49***
(54) • *WEARING ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*

(11) **2 289 893** (51) ***C07D 473/00***
(54) • *Haloarylsubstituierte Aminopurine und ihre Verwendung in Behandlung*
• *Haloaryl substituted aminopurines for use in treatment*
• *Aminopurines à substitution haloaryle pour utilisation en traitement*

(11) **2 356 314** (51) ***E21B 43/12***
(54) • -
• -

(11) **2 443 292** (51) ***E04B 1/30***
(54) • *Set of elements suitable for the construction of frameworks intended for receiving boards for the purpose of building partitions or linings*

(11) **2 446 054** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON DNA UNTER VERWENDUNG VON TETRAETHYLENGLYKOL*
• *Method for amplifying DNA using tetraethylenglycol*
• *Procédé d'amplification d'ADN en utilisant du tétraéthylèneglycole*

(11) **2 449 195** (51) ***E05B 65/12***
(54) • *SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT DES ÉLÉMENTS COMPOSANTS MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES, À MOTEUR ÉLECTRIQUE ET/OU ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 461 662** (51) ***A01C 7/08***
(54) • *DISTRIBUTION HEAD*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION*

(11) **2 467 217** (51) ***B08B 9/04***
(54) • *Bürstenvorrichtung zur Reinigung einer Vorrichtung*
• *Scrubbing device for cleansing a portion of a device*
• *Brosse pour la nettoyage d'un dispositif*

(11) **2 488 529** (51) ***C07D 491/10***
(54) • *Spirocyclic derivatives as histone deacetylase inhibitors*

(11) **2 489 484** (51) ***B26D 1/00***
(54) • *Verfahren zur Montage eines Messers an einem Zylinderkörper sowie Schneideinrichtung*
• *Method for assembling a blade to a cylinder body and cutting device*
• *Procédé de montage d'une lame sur un corps de cylindre et dispositif de coupe*

(11) **2 494 274** (51) ***F23L 7/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMBUSTION POUR LES COMBUSTIBLES SOLIDES AVEC UN BRÛLEUR*

(11) **2 519 659** (51) ***C23C 28/00***
(54) • *Nano- und mikrometrische keramische Wärmedämmschicht*
• *Barrière thermique ceramique nano- et microstructurée*

(11) **2 545 827** (51) ***A47J 31/46***
(54) • *Machine à café avec un dispositif pour réduire la vapeur déchargée et méthode pour réduire la vapeur déchargée dans une machine à café*

(11) **2 549 892** (51) ***A23N 1/02***
(54) • *BLADE BOX FOR DISINTEGRATING DEVICE FOR ORGANIC MATTER*
• *PORTE-COUTEAUX POUR DISPOSITIF DE DÉSINTÉGRATION DE MATIÈRE ORGANIQUE*

(11) **2 556 778** (51) ***A47J 43/07***
(54) • *Kitchen appliance operated using a display in the form of a touch screen*
• *Machine de cuisine pouvant être actionnée par un écran conçu comme un écran tactile*

(11) **2 560 816** (51) ***B32B 27/38***
(54) • *KOMPOSITMATERIAL FÜR STRUKTURELLE ANWENDUNGEN*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR APPLICATIONS STRUCTURELLES*

(11) **2 573 368** (51) ***F02D 19/06***
(54) • *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À INJECTION DIRECTE D'ESSENCE, NOTAMMENT À ALLUMAGE COMMANDÉ*

(11) **2 580 778** (51) ***H01L 23/433***
(54) • *HEAT CONDUCTING ELEMENT, ARRANGEMENT AND USE OF SAME*
• *ÉLÉMENT THERMOCONDUCTEUR, SON AGENCEMENT ET SON UTILISATION*

(11) **2 671 876** (51) ***C07D 241/20***
(54) • *PYRAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROTEIN KINASE INHBITORS*

(11) **2 689 970** (51) ***B60R 16/03***
(54) • *Circuit pour commander un consommateur inductif avec circuit de roue libre*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 402 570** (51) ***G01N 33/487***
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **1 464 061** (51) ***G21K 1/06***
(71) Rigaku Innovative Technologies, Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **1 707 055** (51) ***C12N 1/00***
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **1 802 120** (51) ***H04N 21/44***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 802 121** (51) ***H04N 21/44***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 858 544** (51) ***A61K 38/20***
(71) Armo Biosciences, Inc., 575 Chesapeake Dr., Redwood City, CA 94063, US

(11) **1 880 892** (51) ***B60N 2/28***
(71) Novarace S.r.l., Via Pietro Micca 20, 10122 Torino, IT

(11) **1 903 595** (51) ***H01J 37/302***
(71) NuFlare Technology, Inc., 8-1 Shin Sugita Cho, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa 235-8522, JP

(11) **1 906 473** (51) ***C08J 5/22***
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 038 411** (51) ***C12N 9/86***
(71) Synthetic Biologics, Inc., 617 Detroit Street, Ann Arbor, MI 48104, US

(11) **2 099 959** (51) ***D01D 5/098***
(71) FARE' S.p.A., Via Pastrengo, 31/33, I-21054 Fagnano Olona, (VA), IT

(11) **2 144 996** (51) ***C12N 5/10***
(71) UNIVERSITY OF GUELPH, Catalyst Centre, Ichthyology Bldg No. 92 50 Stone Rd East, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA

(11) **2 203 916** (51) ***G10L 19/032***
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(11) **2 225 689** (51) ***G06F 19/00***
(71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(11) **2 235 946** (51) ***H04N 7/173***
(71) Kuautli Media Investment Zrt., Villanyi Ut 47, 1118 Budapest, HU

(11) **2 258 599** (51) ***B62B 3/04***
(71) IHS Global Design Pty Ltd., 125 Henderson Road, Rowville VIC 3178, AU

(11) **2 352 748** (51) ***C07K 14/415***
(71) UNIVERSITY OF GUELPH, Catalyst Centre, Ichthyology Bldg No. 92 50 Stone Rd East, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(11) **2 479 070** (51) ***B60R 21/13***
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
National Electric Vehicle Sweden AB, Saabvägen 5, 461 38 Trollhättan, SE

(11) **2 482 847** (51) ***A61K 39/385***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH

(11) **2 484 193** (51) ***A01B 1/02***
(71) KOMPERDELL Sportartikel Ges. m.b.H., Wagnermühle 30, 5310 Mondsee, AT

(11) **2 578 309** (51) ***B01J 2/16***
(71) Incorporated Administrative Agency National Agriculture And Food Research Organization, 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
POKKA SAPPORO FOOD CO., LTD, 4-2-29 Sakea, Naka-Ku, Nagaya-shi Aichi 460-8415, JP

(11) **2 587 797** (51) ***H04N 5/46***
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City, TW

(11) **2 609 655** (51) ***H01R 4/18***
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn-Langenbrücken, DE

(11) **2 638 909** (51) ***A61K 31/542***
(71) AZAD Pharmaceutical Ingredients AG, Friedbergstrasse 68, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 639 937** (51) ***H02K 1/32***
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

Teil B / Part B / Partie B

(71) National Electric Vehicle Sweden AB, Saabvägen 5, 461 38 Trollhättan, SE
(11) **2 452 851** (51) ***B60N 2/60***
(11) **2 456 003** (51) ***H01M 10/50***
(11) **2 463 169** (51) ***B60W 20/00***
(11) **2 463 170** (51) ***B60W 20/00***
(11) **2 463 171** (51) ***B60W 20/00***

(11) **2 468 553** (51) ***B60K 6/36***
(11) **2 468 597** (51) ***B60W 10/02***
(11) **2 487 496** (51) ***G01R 31/00***
(11) **2 492 146** (51) ***B60R 5/04***
(11) **2 495 140** (51) ***B60R 21/38***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 609 979** (51) ***F01D 5/02***
(72) Hirst, Roy Talbot, 11 Church Lane, Ticknall, Derby DE73 1JU, GB
Broadhead, Peter, 361 Uttoxeter Road, Mickleover, Derby DE21 2BU, GB
Halliwell, Mark, 13 Rye Close, Oakwood, Derby DE21 2BU, GB

(11) **1 880 892** (51) ***B60N 2/28***
(72) Novara, Paolo, Via Pola 17, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(11) **2 103 920** (51) ***G01L 5/22***
(72) Plataret, Nicolas, 120 cours Albert Thomas, 69008, LYON, FR
Rey, Laurent, 6 rue Charles Robin, 69100, VILLEURBANNE, FR

(11) **2 156 548** (51) ***H02P 25/02***
(72) VANNIER, Jean-Claude, 29, rue Danton, 92240 Malakoff, FR
ARZANDE, Amir, 25 Les Avelines, 91940 Les Ulis, FR
JEANBLANC, Gérard, 103, rue Brancas, 92310 Sevres, FR
GIBEK, Isabelle, 18, impasse de Cannes, 31240 l'Union, FR
SCHWANDER, Denis, 24 rue Salvador Dali, 31860 Labarthe Sur Leze, FR
DUGUÉ, François, 11 Impasse Valette, 31450 Pompertuzat, FR
ROUX, François, 23 avenue Edouard Duleu, 31590 Gauré, FR

(11) **2 255 618** (51) ***A01K 37/00***
(72) Edgar, Martin, Blackcock Mill, Dunsdale Road, Selkirk Borders TD7 5EA, GB

(11) **2 444 053** (51) ***A61K 6/02***
(72) Stelzig, Simon, Konstantin-Noppel-Strasse 39, 78315 Radolfzell, DE
Klee, Joachim, E., Espelweg 3/4, 78315 Radolfzell, DE
Facher, Andreas, Hofackerstr. 4, 8543 Gundetswil, CH
Weber, Christoph, Händelstr. 1, 78464 Konstanz, DE

(11) **2 444 054** (51) ***A61K 6/02***
(72) Stelzig, Simon, Konstantin-Noppel-Strasse 39, 78315 Radolfzell, DE
Klee, Joachim, E., Espelweg 3/4, 78315 Radolfzell, DE
Facher, Andreas, Hofackerstr. 4, 8543 Gundetswil, CH
Weber, Christoph, Händelstr. 1, 78464 Konstanz, DE

(11) **2 602 209** (51) ***B65D 83/34***
(72) HANAI, Nobuyuki, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
OGATA, Ken, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(11) **2 646 019** (51) ***A61K 31/403***
(72) MCKINNEY, Anthony, Alexander, 1 Leighton St., No. 1916, Cambridge, MA 02141, US
BYMASTER, Frank, 8545 N. County Road 650E, Brownsburg IN 46112, US
PISKORSKI, Walter, 115 Hawthorne Village Road, Nashua NH 03062-2278, US

(11) **2 669 082** (51) ***B32B 5/28***
(72) ODA, Tetsuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
KAGEYAMA, Yuji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 669 111** (51) ***B60N 2/07***
(72) Hofschulte, Wolfram, Finkenweg 18, 79848 Bonndorf, DE
Krimmel, Fred, Lortzingstrasse 14, 72458 Albstadt, DE
Lohner, Rolf-Dieter, Bleichestrasse 6, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

(11) **2 671 949** (51) ***C12N 15/113***
(72) Wang, Da-zhi, 1002 Brendan Court, Chapel Hill, NC 27516, US
Chen, Jianfu, 9201 E Mississippi Ave Q301, Denver, CO 80247, US

(11) **2 687 102** (51) ***A23K 1/18***
(72) González Vecino, José Luis, Dr., Staselinveien 9, 4326 Sandnes, NO
Wadsworth, Simon, Kirovskveien 3, 9415 Harstad, NO

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 679 530** (51) ***B66B 1/18***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 687 214** (51) ***A61K 31/4375***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 651 486** (51) ***A61F 9/007***
(86) US 2011/063242 05.12.2011
(87) WO 2012/082425 21.06.2012

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 531 149** (51) ***C04B 35/01***
(60) 13005842.3
13005902.5

(11) **1 787 336** (51) ***H01L 33/00***
(60) 09013589.8 / 2 144 286
13199403.0

(11) **1 861 522** (51) ***C23F 13/16***
(60) 13199244.8

(11) **2 015 825** (51) ***A61B 5/00***
(60) 13199220.8

(11) **2 066 999** (51) ***G01B 11/02***
(60) 10176018.9 / 2 330 568
13198955.0

(11) **2 130 774** (51) ***B65B 19/22***
(60) 13199912.0
13199913.8

(11) **2 166 957** (51) ***A61B 17/06***
(60) 13199562.3

(11) **2 189 551** (51) ***C23C 22/53***
(60) 13199555.7

(11) **2 269 264** (51) ***H01P 3/12***
(60) 13198866.9

(11) **2 272 038** (51) ***G06Q 30/00***
(60) 13199447.7

(11) **2 284 717** (51) ***G06F 13/38***
(60) 13199318.0

(11) **2 302 354** (51) ***G01N 15/06***
(60) 13005901.7

(11) **2 347 525** (51) ***H04B 7/02***
(60) 13199237.2

(11) **2 347 625** (51) ***H04W 60/02***
(60) 13199456.8

(11) **2 351 259** (51) ***H04B 7/26***
(60) 13199708.2

(11) **2 357 794** (51) ***H04N 5/235***
(60) 14150061.1

(11) **2 392 742** (51) ***E04B 2/74***
(60) 14150054.6

(11) **2 405 965** (51) ***A61M 25/10***
(60) 13005923.1

(11) **2 424 413** (51) ***A47J 37/04***
(60) 13199848.6

(11) **2 440 724** (51) ***E04F 15/02***
(60) 13199885.8

(11) **2 475 704** (51) ***C08G 63/91***
(60) 13199217.4

(11) **2 492 445** (51) ***C23C 28/04***
(60) 13199661.3

(11) **2 501 031** (51) ***H02N 2/18***
(60) 13199423.8

(11) **2 512 822** (51) ***B42D 15/00***
(60) 13199652.2

(11) **2 560 342** (51) ***H04L 29/06***
(60) 13199731.4

(11) **2 568 440** (51) ***G06T 7/00***
(60) 14150034.8

(11) **2 574 278** (51) ***A61B 5/06***
(60) 13199310.7

(11) **2 574 363** (51) ***A61M 25/00***
(60) 13199397.4

(11) **2 610 193** (51) ***B65C 9/22***
(60) 13199894.0

(11) **2 638 067** (51) ***C07K 16/28***
(60) 13198771.1

(11) **2 641 863** (51) ***B67C 3/14***
(60) 13199887.4

(11) **2 664 520** (51) ***B62D 25/02***
(60) 13199907.0

(11) **2 671 094** (51) ***G01S 17/66***
(60) 13005889.4
13005890.2

(11) **2 688 246** (51) ***H04L 12/24***
(60) 13199694.4
13199697.7
13199721.5

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 587 609** (51) ***H02J 3/38***
08.12.2010

(11) **2 665 831** (51) ***C12Q 1/68***
18.04.2013

II.

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A47K 13/12*** (11) **2 679 127 B1**
A47K 13/26
(25) De (26) De
(21) 12174043.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *WC-Bauteile und WC mit lösbarem Scharnier*
• *WC components and WC with detachable hinge*
• *Composant pour WC et WC doté d'une charnière amovible*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Stalder, Valentin, 8733 Eschenbach, CH
(74) Szynka, Dirk, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

A47K 13/26 → (51) ***A47K 13/12***

(51) ***G10L 19/032*** (11) **2 203 916 B1**
H04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 08788773.3 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) GB 2008/050804 09.09.2008
(87) WO 2009/056867 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 GB 0721376
(54) • *Adaptive Anpassung des Wahrnehmungsmodells für die Codierung von Audiosignalen*
• *Adaptive tuning of the perceptual model for audio signal encoding*
• *Accord adaptif de modèle perceptuel pour le codage de signaux audio*
(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(72) ZAVAREHEI, Esfandiar, Cambridge Cambridgeshire CB4 2NZ, GB
HARGREAVES, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 2BD, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04B 1/66 → (51) ***G10L 19/032***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***B62D 1/04*** (11) **1 699 673 B2**
(25) En (26) En
(21) 04800315.6 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(45) 06.08.2008 B1
(86) SE 2004/001652 15.11.2004
(87) WO 2005/063545 2005/28 14.07.2005
(30) 31.12.2003 GB 0330251
(54) • *LENKRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKRADES*
• *A STEERING WHEEL AND A METHOD OF MANUFACTURING A STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE DIRECTION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN VOLANT DE DIRECTION*
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83 Vargarda, SE
(72) DODARD, Jérome, F-86000 Poitiers, FR
(74) Sessford, Russell, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***C12N 9/98*** (11) **1 037 968 B2**
(25) En (26) En
(21) 98964823.3 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 27.09.2000
(45) 04.10.2006 B1
(86) US 1998/027119 18.12.1998
(87) WO 1999/032613 1999/26 01.07.1999
(30) 20.12.1997 US 995457
27.10.1998 US 105874 P
(54) • *IN EINEM WIRBELSCHICHTBETT HERGESTELLTES MATRIXGRANULAT*
• *MATRIX GRANULE*
• *GRANULE A MATRICE*
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BECKER, Nathaniel, T., Palo Alto, CA 94304-1013, US
CHRISTENSEN, Robert, I., Jr., Pinole, CA 94564, US
GREEN, Thomas, S., Montara, CA 94307, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **2 203 916** (51) ***G10L 19/032***
(87) WO 2009/056867

(11) **2 679 127** (51) ***A47K 13/12***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 037 968** (51) ***C12N 9/98***

(11) **1 699 673** (51) ***B62D 1/04***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 643 965** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013 GR 09.08.2013
PT 09.09.2013 SE 08.05.2013

(11) **0 796 355** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013 SE 22.05.2013

(11) **0 815 706** (51) ***H04R 29/00***
(84) AT 28.02.2013 (84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013 GR 04.09.2013
IT 28.02.2013 LI 28.02.2013
MC 28.02.2001 NL 01.09.2013
PT 02.09.2013 SE 01.03.2013

(11) **0 862 445** (51) ***A61K 35/76***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **0 937 280** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013

(11) **0 963 414** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 28.02.2013 (84) ES 05.11.2012
IT 25.07.2012

(11) **0 967 921** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(11) **0 976 173** (51) ***H01Q 19/195***
(84) BE 28.02.2013 (84) CH 28.02.2013
DK 26.09.2012 FI 26.09.2012
LI 28.02.2013

(11) **0 999 783** (51) ***A61B 5/029***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 028 873** (51) ***B60R 21/18***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013 SE 01.05.2013

(11) **1 029 518** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 15.02.2012 (84) BE 28.02.2013
CH 29.02.2012 CY 10.03.2010
FI 15.02.2013 FR 27.02.2008
GB 15.02.2012 GR 05.01.2007
IE 15.02.2012 LI 29.02.2012
MC 01.03.2010 PT 16.08.2013

(11) **1 037 018** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 28.02.2013
CY 27.02.2013 DK 27.02.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IT 27.02.2013
MC 31.03.2013 NL 27.02.2013
PT 27.06.2013 SE 27.02.2013

(11) **1 061 985** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 088 335** (51) ***H01J 65/04***
(84) BE 28.02.2013 (84) CH 28.02.2013
CY 04.07.2012 DK 04.07.2012
ES 15.10.2012 FI 04.07.2012
GR 05.10.2012 IT 04.07.2012
LI 28.02.2013 MC 28.02.2013
NL 04.07.2012 PT 05.11.2012
SE 04.07.2012

(11) **1 093 390** (51) ***B01D 21/26***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 099 288** (51) ***H02H 9/04***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 104 316** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 106 993** (51) ***G01N 21/90***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 118 213** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 123 750** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 124 030** (51) ***E05D 1/02***
(84) BE 01.05.2013 (84) FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013

(11) **1 125 897** (51) ***C03B 19/14***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 128 795** (51) ***A61H 31/00***
(84) BE 15.05.2013 (84) ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013

(11) **1 129 037** (51) ***C02F 3/12***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013

(11) **1 141 007** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 147 416** (51) ***B82Y 5/00***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 149 323** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 149 984** (51) ***F01D 25/12***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013 ES 19.08.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
PT 09.09.2013 SE 08.05.2013

(11) **1 150 212** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 159 623** (51) ***G01P 3/44***
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013 CY 31.10.2012
DK 31.10.2012 ES 11.02.2013
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
IT 31.10.2012 LI 28.02.2013
MC 28.02.2013 NL 31.10.2012
PT 28.02.2013 SE 31.10.2012

(11) **1 169 448** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 169 659** (51) ***G02B 6/34***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 173 830** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013 ES 19.08.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
PT 09.09.2013 SE 08.05.2013

(11) **1 181 524** (51) ***G01N 15/04***
(84) BE 28.02.2013 (84) CH 28.02.2013
CY 31.10.2012 DK 31.10.2012
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012
GR 01.02.2013 IT 31.10.2012
LI 28.02.2013 MC 28.02.2013
NL 31.10.2012 PT 28.02.2013
SE 31.10.2012

(11) **1 182 566** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 192 009** (51) ***B05B 7/04***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013

(11) **1 192 479** (51) ***G01T 1/20***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 202 602**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H04R 1/32***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 204 529**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***B29C 70/52***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 205 085**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04W 28/24***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 205 515**
(84) AT 08.05.2013
ES 19.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C08K 5/098***
(84) BE 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 206 896**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04R 5/02***
(84) BE 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 221 034**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G01N 21/47***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 223 572**
(84) BE 01.05.2013
(51) ***G10K 11/178***

(11) **1 223 581**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***G11B 27/00***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 224 780**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 229 624**
(84) AT 15.08.2012
CH 28.02.2013
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
LI 28.02.2013
NL 15.08.2012
SE 15.08.2012
(51) ***H02G 3/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 15.08.2012
ES 26.11.2012
GR 16.11.2012
MC 28.02.2013
PT 17.12.2012

(11) **1 232 174**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61K 38/04***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 233 041**
(84) BE 28.02.2013
CY 30.05.2012
FI 30.05.2012
IT 30.05.2012
MC 28.02.2013
SE 30.05.2012
(51) ***C08L 97/02***
(84) CH 28.02.2013
DK 30.05.2012
GR 31.08.2012
LI 28.02.2013
PT 01.10.2012

(11) **1 233 614**
(84) AT 08.08.2012
CH 28.02.2013
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
IT 08.08.2012
MC 28.02.2013
PT 10.12.2012
(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 28.02.2013
CY 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
LI 28.02.2013
NL 08.08.2012
SE 08.08.2012

(11) **1 236 740**
(84) BE 28.02.2013
DK 18.07.2012
GR 19.10.2012
PT 19.11.2012
(51) ***C07K 14/71***
(84) CY 18.07.2012
FI 18.07.2012
MC 28.02.2013
SE 18.07.2012

(11) **1 237 260**
(84) BE 28.02.2013
CY 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
LI 28.02.2013
NL 05.09.2012
SE 05.09.2012
(51) ***H02K 11/04***
(84) CH 28.02.2013
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
IT 05.09.2012
MC 28.02.2013
PT 07.01.2013

(11) **1 237 364**
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
FI 29.08.2012
LI 28.02.2013
NL 29.08.2012
SE 29.08.2012
(51) ***H04N 5/44***
(84) CH 28.02.2013
DK 29.08.2012
GR 30.11.2012
MC 28.02.2013
PT 31.12.2012

(11) **1 237 622**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 240 550**
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
(51) ***G03F 1/00***
(84) CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 242 095**
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***A61K 31/665***
(84) BE 29.05.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 243 336**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 247 066**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
PT 23.09.2013
(51) ***G01B 7/14***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013

(11) **1 247 119**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G01V 1/32***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 248 949**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G01N 30/72***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 250 087**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 250 152**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
(51) ***A61K 31/715***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 250 763**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04L 27/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 256 331**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61F 13/534***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 257 362**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***B01J 37/02***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 258 458**
(84) BE 28.02.2013
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
MC 28.02.2013
PT 21.03.2013
(51) ***C01F 7/02***
(84) DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
IT 21.11.2012
NL 21.11.2012
SE 21.11.2012

(11) **1 261 524**
(84) BE 28.02.2013
CY 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LI 28.02.2013
NL 09.01.2013
SE 09.01.2013
(51) ***B05D 7/16***
(84) CH 28.02.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
IT 09.01.2013
MC 28.02.2013
PT 09.05.2013

(11) **1 263 085**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01Q 13/10***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 263 531**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B01J 23/78***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 265 749**
(84) BE 28.02.2013
CY 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
LI 28.02.2013
NL 14.11.2012
SE 14.11.2012
(51) ***C08K 5/02***
(84) CH 28.02.2013
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
IT 14.11.2012
MC 28.02.2013
PT 14.03.2013

(11) **1 266 524**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
(51) ***H04N 5/00***
(84) BE 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 266 994**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
PT 16.09.2013
(51) ***D21C 9/16***
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013

(11) **1 267 944**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***A61K 48/00***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 268 415**
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***C07C 401/00***
(84) BE 29.05.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 269 999**
(84) AT 01.05.2013
FI 01.05.2013

(11) **1 278 253**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 279 212**
(84) AT 29.05.2013
GR 30.08.2013

(11) **1 285 931**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 295 179**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 295 180**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 296 991**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 299 982**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 303 832**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 305 066**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 305 400**
(84) AT 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 310 103**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 313 080**
(84) AT 29.05.2013
GR 30.08.2013

(11) **1 318 854**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(51) ***A61K 9/70***
(84) BE 01.05.2013
GR 02.08.2013

(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(51) ***H02H 7/00***
(84) BE 29.05.2013

(51) ***C08B 3/06***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(51) ***G01N 21/47***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(51) ***C12N 5/0775***
(84) BE 01.05.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(51) ***H04N 7/50***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(51) ***G09B 9/00***
(84) BE 29.05.2013
PT 30.09.2013

(51) ***A61N 1/32***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 320 342**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 323 813**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 324 835**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 330 124**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 335 483**
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
LI 28.02.2013
NL 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **1 338 219**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
IT 26.09.2012
MC 28.02.2013
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012

(11) **1 340 446**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
LI 28.02.2013
NL 11.07.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **1 342 448**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 342 736**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 343 258**
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013

(51) ***A61B 17/08***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(51) ***C10L 1/02***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(51) ***B05D 3/06***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(51) ***H04N 7/14***
(84) BE 01.05.2013
GR 02.08.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H02M 3/335***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
MC 28.02.2013
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012

(51) ***A47B 95/04***
(84) BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
LI 28.02.2013
NL 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012

(51) ***A47L 9/20***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
IT 11.07.2012
MC 28.02.2013
PT 12.11.2012
SI 11.07.2012

(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(51) ***C08F 220/12***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
LI 28.02.2013
NL 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
IT 14.11.2012
MC 28.02.2013
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012

(11) **1 344 255**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(51) ***H01L 33/38***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 344 744**
(84) AT 06.06.2012
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
LI 28.02.2013
NL 06.06.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012

(51) ***B81B 1/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
IT 06.06.2012
MC 28.02.2013
PT 08.10.2012
SI 06.06.2012

(11) **1 344 769**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(51) ***C07C 233/36***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 346 131**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(51) ***F01D 5/18***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 346 454**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013

(51) ***H02K 1/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 349 902**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(51) ***C09K 3/18***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013

(11) **1 350 370**
(84) AT 22.05.2013
GR 23.08.2013

(51) ***H04Q 3/00***
(84) BE 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 352 087**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 354 843**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
LI 28.02.2013
NL 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(51) ***B66F 7/02***
(84) BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
MC 28.02.2013
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012

(11) **1 355 584**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(51) ***A61D 7/04***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 356 680**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 359 765**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04N 7/26***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 359 837**
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 360 781**
(84) AT 19.09.2012
CH 28.02.2013
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
IT 19.09.2012
MC 28.02.2013
PT 21.01.2013
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
LI 28.02.2013
NL 19.09.2012
SE 19.09.2012

(11) **1 362 099**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
PT 16.09.2013
(51) ***C12N 9/99***
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 367 742**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 370 423**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***B42C 3/00***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 371 120**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***H01S 5/183***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013

(11) **1 372 619**
(84) BE 28.02.2013
DK 30.05.2012
GR 31.08.2012
NL 30.05.2012
SE 30.05.2012
(51) ***A61K 9/70***
(84) CY 30.05.2012
FI 30.05.2012
MC 28.02.2013
PT 01.10.2012

(11) **1 372 649**
(84) BE 28.02.2013
CY 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
LI 28.02.2013
NL 25.07.2012
SE 25.07.2012
(51) ***A61K 31/46***
(84) CH 28.02.2013
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
IT 25.07.2012
MC 28.02.2013
PT 26.11.2012

(11) **1 375 251**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***G01J 1/04***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 377 356**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***B01D 39/20***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 377 639**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***C09D 195/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 378 146**
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 29.05.2013
GR 30.08.2013

(11) **1 379 208**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 380 093**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***H02K 15/03***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 380 098**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H02P 21/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 389 680**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***F02D 41/22***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 392 152**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 392 208**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 393 129**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***G03F 1/30***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 394 595**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C09K 9/02***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 394 679**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***G06F 11/07***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 397 660**
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 399 289**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***B23Q 1/56***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 403 914**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H01L 21/336***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 412 251**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G01N 31/22***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 413 220**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
PT 30.09.2013
(51) ***A45F 5/02***
(84) BE 29.05.2013
GR 30.08.2013

(11) **1 417 670**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 418 012**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***B22F 9/24***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013

(11) **1 419 599**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***H04J 1/16***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 420 482**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
(51) ***H01R 13/428***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 420 806**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
(51) ***C07K 14/78***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 421 719**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04H 20/30***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 422 991**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
PT 23.09.2013
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 423 438**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C08F 4/64***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 423 517**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 423 532**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 423 830**
(84) BE 28.02.2013
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
IT 14.11.2012
NL 14.11.2012
SE 14.11.2012
(51) ***G07F 7/10***
(84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
MC 28.02.2013
PT 14.03.2013

(11) **1 427 235**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 429 293**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G06T 15/50***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 430 147**
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 430 444**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 430 651**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 432 183**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04L 12/64***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 432 511**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C07B 41/06***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 435 045**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G06F 9/54***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 436 723**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***G07F 19/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 437 658**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 438 098**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***A61M 31/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 439 852**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***C07K 14/52***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 441 632**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013

(11) **1 443 176**
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
NL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
(51) ***E21B 44/00***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
MC 28.02.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012

(11) **1 443 780**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04W 74/06***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 445 160**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
IT 03.10.2012
MC 28.02.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
(51) ***B60S 3/04***
(84) BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
LI 28.02.2013
NL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **1 445 510**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
IT 12.09.2012
MC 28.02.2013
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
(51) ***F16H 35/02***
(84) BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
LI 28.02.2013
NL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012

(11) **1 445 852**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
MC 28.02.2013
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
(51) ***H02M 1/42***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
IT 26.09.2012
NL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012

(11) **1 446 056**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 446 923**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 447 473**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
LI 28.02.2013
NL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
(51) ***D21G 9/00***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
IT 29.08.2012
MC 28.02.2013
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **1 447 578**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
IT 19.12.2012
MC 28.02.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
(51) ***F16C 3/08***
(84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
LI 28.02.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **1 447 583**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(51) ***F16D 48/06***
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
LI 28.02.2013
NL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 448 015**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 448 117**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 448 494**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C04B 28/02***
(84) BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 449 452**
(84) BE 28.02.2013
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
NL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012
(51) ***A44C 7/00***
(84) BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
MC 28.02.2013
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012

(11) **1 450 777**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***A61K 31/03***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 451 888**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 453 355**
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
IT 24.10.2012
NL 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
MC 28.02.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012

(11) **1 453 356**
(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
IT 31.10.2012
NL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
MC 28.02.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **1 455 481**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
IT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LI 28.02.2013
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **1 456 790**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***G06F 3/12***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 457 220**
(84) AT 28.02.2013
CY 08.02.2013
GR 04.09.2013
PT 08.08.2013
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 28.02.2013
FI 08.02.2013
MC 28.02.2013
SE 09.02.2013

(11) **1 457 248**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
IT 13.02.2013
MC 28.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(51) ***B01D 46/52***
(84) BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LI 28.02.2013
NL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **1 460 384**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
LI 28.02.2013
NL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
(51) ***G01C 23/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
IT 11.07.2012
MC 28.02.2013
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **1 461 336**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***C07D 453/06***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 461 669**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G05B 11/28***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 461 759**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G01C 23/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 463 075**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
IT 25.07.2012
MC 28.02.2013
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
(51) ***H01H 9/36***
(84) BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
LI 28.02.2013
NL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012

(11) **1 464 127**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 465 869**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C07D 213/64***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 466 232**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04L 12/703***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 466 509**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***G03H 1/00***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 466 780**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***B60N 2/14***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 467 560**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H04N 5/76***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 469 689**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 470 688**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 470 746**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H05K 9/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 472 005**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***A01G 25/02***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 472 530**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
(51) ***G01N 27/90***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013

(11) **1 472 579**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 474 328**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***B64C 1/00***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 474 866**
(84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
LI 28.02.2013
NL 29.08.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(51) ***H03H 9/17***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
IT 29.08.2012
MC 28.02.2013
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012

(11) **1 475 632**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 476 315**
(84) BE 28.02.2013
CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
ES 20.08.2012
GR 10.08.2012
NL 09.05.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012
(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
FI 09.05.2012
MC 28.02.2013
PT 10.09.2012
SI 09.05.2012

(11) **1 477 407**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B65D 1/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 478 536**
(84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
LI 28.02.2013
NL 29.08.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(51) ***B60J 7/14***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
IT 29.08.2012
MC 28.02.2013
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012

(11) **1 479 158** (51) ***H02P 23/14***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 479 219** (51) ***H04N 1/409***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, FI 17.10.2012, IT 17.10.2012, MC 28.02.2013, PT 18.02.2013, SI 17.10.2012
(84) BG 17.01.2013, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, ES 28.01.2013, GR 18.01.2013, LI 28.02.2013, NL 17.10.2012, SE 17.10.2012, SK 17.10.2012

(11) **1 480 669** (51) ***A61K 38/30***
(84) AT 23.01.2013, BG 23.04.2013, CY 23.01.2013, EE 23.01.2013, IT 06.02.2013, MC 28.02.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 23.01.2013, GR 04.09.2013, LI 28.02.2013, NL 01.09.2013, SI 23.01.2013

(11) **1 480 774** (51) ***B23B 27/16***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, EE 07.06.2006, GR 08.09.2006, IE 12.02.2007, LU 10.02.2007, NL 01.09.2013
(84) BG 07.09.2006, CY 07.06.2006, FI 10.02.2013, HU 11.02.2013, LI 28.02.2013, MC 28.02.2007, SK 07.06.2006

(11) **1 483 572** (51) ***G01N 27/401***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 05.09.2012, EE 05.09.2012, FI 05.09.2012, IT 05.09.2012, MC 28.02.2013, PT 07.01.2013, SI 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012, CY 05.09.2012, DK 05.09.2012, ES 16.12.2012, GR 06.12.2012, LI 28.02.2013, NL 05.09.2012, SE 05.09.2012, SK 05.09.2012

(11) **1 485 650** (51) ***F23J 1/02***
(84) AT 28.02.2013, CH 23.01.2008, CZ 19.02.2013, FI 19.02.2013, HU 20.02.2011, IT 19.02.2013, LU 19.02.2008, NL 01.09.2013, SE 20.02.2013, SK 19.02.2013
(84) BE 28.02.2013, CY 23.01.2008, EE 28.02.2011, GR 24.04.2008, IE 21.02.2011, LI 23.01.2008, MC 28.02.2008, PT 23.06.2008, SI 23.01.2008

(11) **1 487 377** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 28.02.2013, EE 15.08.2012, GR 16.11.2012, MC 28.02.2013, SK 15.08.2012
(84) BG 15.11.2012, CY 15.08.2012, DK 15.08.2012, FI 28.02.2013, LI 28.02.2013, SI 15.08.2012

(11) **1 487 945** (51) ***C10M 145/22***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 488 087** (51) ***F02D 1/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 488 149** (51) ***F16K 15/02***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 491 250** (51) ***A61K 8/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 491 631** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 492 062** (51) ***G07F 11/42***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013

(11) **1 493 409** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 493 820** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 494 676** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 494 694** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013

(11) **1 495 606** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 495 706** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 497 392** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 497 534** (51) ***E21C 25/16***
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, PT 23.09.2013
(84) BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 499 721** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013

(11) **1 499 724** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 500 280** (51) ***H04N 7/50***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 502 080** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 503 444** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 504 049** (51) ***C08G 65/332***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 508 893** (51) ***G10L 21/02***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 510 548** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 510 833** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 511 488** (51) ***C07D 241/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 512 017** (51) ***G01N 33/82***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 512 024** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 513 473** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 513 581** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **1 514 107** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 514 445** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 ES 12.08.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 514 876** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 515 332** (51) ***G11B 20/12***
(84) BE 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **1 517 033** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 ES 12.08.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 518 938** (51) ***C22C 29/08***
(84) BE 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SI 29.05.2013

(11) **1 520 520** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **1 520 688** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **1 524 081** (51) ***B25B 5/12***
(84) BE 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 524 085** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 525 713** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **1 529 227** (51) ***G01V 3/00***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 529 346** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 530 240** (51) ***H01L 29/78***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013

(11) **1 531 803** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 532 287** (51) ***C23C 4/08***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 532 753** (51) ***H04W 84/08***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 533 992** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 534 358** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 ES 12.08.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 534 561** (51) ***B60R 13/08***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **1 535 279** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 536 000** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **1 536 562** (51) ***H03K 3/315***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
IS 22.09.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 541 080** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
IS 15.09.2013 LT 15.05.2013
PL 15.05.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013

(11) **1 543 175** (51) ***C23C 14/00***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **1 545 716** (51) ***A62C 27/00***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 545 718** (51) ***A63B 53/02***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PT 30.09.2013 SI 29.05.2013

(11) **1 546 113** (51) ***C07D 239/22***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 547 570** (51) ***A61J 3/07***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **1 548 102** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 548 849**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H01L 33/38***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 551 350**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***A61G 7/14***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 551 448**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61P 35/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 552 531**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G01N 27/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 553 213**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C25D 7/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 554 342**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***C08L 9/02***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 554 411**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SI 08.05.2013
(51) ***C22C 33/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 556 400**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C07H 19/167***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 556 923**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***H01Q 13/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 557 003**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 557 056**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 558 434**
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
MC 28.02.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
(51) ***B29C 45/72***
(84) BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012

(11) **1 558 530**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C02F 3/30***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 558 555**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C08G 64/24***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 559 139**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01L 21/762***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 559 278**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04Q 5/22***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 559 297**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***F02F 3/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 560 966**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***D04H 1/46***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 561 219**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G11B 23/40***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 561 709**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
IS 20.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
(51) ***B65F 1/16***
(84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IT 20.06.2012
LT 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **1 561 892**
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
IS 24.02.2013
MC 28.02.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
(51) ***E06B 3/30***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
IT 24.10.2012
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **1 562 962**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 563 395**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 563 709**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04R 9/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 564 337**
(84) BE 28.02.2013
(51) ***E04B 1/348***
(84) NL 01.09.2013

(11) **1 564 389**
(84) BE 28.02.2013
CY 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 01.05.2013
LT 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
(51) ***F01P 7/16***
(84) BG 30.04.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
IS 30.05.2013
MC 28.02.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013

(11) **1 564 844**
(84) AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
IT 26.09.2012
LT 26.09.2012
NL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
(51) ***H01R 13/24***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
IS 26.01.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 26.09.2012
SE 26.09.2012

(11) **1 565 223**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 566 526**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
(51) ***F01P 5/12***
(84) BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **1 567 090**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 567 709**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
(51) ***D06M 15/564***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013

PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 568 494** (51) ***B41F 13/44***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
LI 28.02.2013
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
MC 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **1 568 934** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
LI 28.02.2013
NL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
(84) BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
MC 28.02.2013
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012

(11) **1 569 079** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 569 386** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
IS 19.01.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IT 19.09.2012
LT 19.09.2012
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **1 569 460** (51) ***H04N 7/50***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 571 505** (51) ***G04B 37/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 571 892** (51) ***H05B 6/80***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
LT 14.11.2012
NL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **1 573 348** (51) ***G01R 33/561***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 573 983** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 575 757** (51) ***B29C 67/24***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 575 916** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 576 202** (51) ***C23C 14/56***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 577 565** (51) ***F15B 13/044***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
IS 28.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
NL 31.10.2012
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **1 577 897** (51) ***G11B 33/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 578 720** (51) ***C07C 253/30***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 579 506** (51) ***G01N 33/92***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 579 841** (51) ***A61K 8/891***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
LT 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **1 580 022** (51) ***B41N 6/00***
(84) AT 28.02.2013
BG 19.10.2006
CY 19.07.2006
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.07.2006
EE 19.07.2006
GR 02.09.2009
IE 13.02.2009
LU 13.02.2007
NL 01.09.2013
RO 13.02.2009
SI 14.02.2009
TR 13.02.2009
FI 13.02.2009
HU 20.01.2007
LI 28.02.2013
MC 28.02.2009
PT 13.08.2013
SE 14.02.2013
SK 19.07.2006

(11) **1 580 034** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
IS 06.10.2012
MC 28.02.2013
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
LT 06.06.2012
NL 06.06.2012
PT 08.10.2012
SI 06.06.2012

(11) **1 580 074** (51) ***B60Q 1/02***
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 580 338** (51) ***E03D 1/14***
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
IS 06.10.2012
MC 28.02.2013
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
LT 06.06.2012
PL 06.06.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012

(11) **1 580 664** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 580 809** (51) ***H01L 25/07***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 580 971** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 581 091** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 582 153** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 582 997** (51) ***G06F 17/28***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 583 902** (51) ***E03B 7/07***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 583 940** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 585 992** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 587 158** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 587 592** (51) ***A63G 7/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 587 616** (51) ***B01J 20/28***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013

(11) **1 588 837** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 589 388** (51) ***G05B 19/19***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 589 750** (51) ***H04N 5/272***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **1 589 923** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 591 589** (51) ***E02F 9/16***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 591 590** (51) ***E02F 9/16***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 591 730** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 592 501** (51) ***B01J 2/20***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 30.05.2012, EE 30.05.2012, FI 30.05.2012, LI 28.02.2013, NL 30.05.2012, RO 30.05.2012, SI 30.05.2012
(84) BG 30.08.2012, CY 30.05.2012, DK 30.05.2012, ES 10.09.2012, GR 31.08.2012, MC 28.02.2013, PT 01.10.2012, SE 30.05.2012, SK 30.05.2012

(11) **1 592 725** (51) ***C08G 8/18***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 592 929** (51) ***F24J 2/46***
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, SI 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 592 984** (51) ***G01S 13/95***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, DK 21.11.2012, ES 04.03.2013, IT 21.11.2012, MC 28.02.2013, PT 21.03.2013, SE 21.11.2012, SK 21.11.2012
(84) BG 21.02.2013, CZ 21.11.2012, EE 21.11.2012, GR 22.02.2013, LI 28.02.2013, NL 21.11.2012, RO 21.11.2012, SI 21.11.2012

(11) **1 593 001** (51) ***G03B 7/091***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 06.06.2012, EE 06.06.2012, GR 07.09.2012, LI 28.02.2013, PT 08.10.2012, SE 06.06.2012, SK 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012, CY 06.06.2012, DK 06.06.2012, ES 17.09.2012, IT 06.06.2012, MC 28.02.2013, RO 06.06.2012, SI 06.06.2012

(11) **1 594 161** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 594 385** (51) ***A47H 5/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 594 587** (51) ***B01D 41/04***
(84) BE 28.02.2013, CY 06.06.2012, EE 06.06.2012, FI 06.06.2012, IT 06.06.2012, MC 28.02.2013, PT 08.10.2012, SI 06.06.2012
(84) CH 28.02.2013, DK 06.06.2012, ES 17.09.2012, GR 07.09.2012, LI 28.02.2013, NL 06.06.2012, SE 06.06.2012

(11) **1 594 644** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 594 749** (51) ***A61L 2/08***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 594 843** (51) ***C07D 215/42***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 595 192** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 595 267** (51) ***H01F 1/22***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 595 516** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 595 529** (51) ***A61K 8/02***
(84) BE 28.02.2013, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, FI 28.11.2012, IT 28.11.2012, MC 28.02.2013, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, GR 01.03.2013, LT 28.11.2012, NL 28.11.2012, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012

(11) **1 595 821** (51) ***B65D 83/08***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 597 007** (51) ***B23B 27/14***
(84) BE 28.02.2013, EE 26.12.2012, GR 27.03.2013
(84) CY 26.12.2012, FI 26.12.2012, MC 28.02.2013

(11) **1 597 336** (51) ***C08B 31/00***
(84) AT 17.10.2012, BG 17.01.2013, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, ES 28.01.2013, GR 18.01.2013, LI 28.02.2013, NL 17.10.2012, RO 17.10.2012, SI 17.10.2012
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, FI 17.10.2012, IT 17.10.2012, MC 28.02.2013, PT 18.02.2013, SE 17.10.2012, SK 17.10.2012

(11) **1 597 456** (51) ***F01C 1/00***
(84) BE 28.02.2013, CY 19.12.2012, DK 19.12.2012, ES 30.03.2013, GR 20.03.2013, NL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SI 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, EE 19.12.2012, FI 19.12.2012, MC 28.02.2013, PT 19.04.2013, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012

(11) **1 597 469** (51) ***F02D 41/24***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 01.08.2012, EE 01.08.2012, FI 01.08.2012, LI 28.02.2013, NL 01.08.2012, RO 01.08.2012, SI 01.08.2012
(84) BG 01.11.2012, CY 01.08.2012, DK 01.08.2012, ES 12.11.2012, GR 02.11.2012, MC 28.02.2013, PT 03.12.2012, SE 01.08.2012, SK 01.08.2012

(11) **1 597 720** (51) ***G10L 25/90***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 597 880** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT 22.08.2012, BG 22.11.2012, CY 22.08.2012, DK 22.08.2012, ES 03.12.2012, GR 23.11.2012, LI 28.02.2013, NL 22.08.2012, RO 22.08.2012, SI 22.08.2012
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 22.08.2012, EE 22.08.2012, FI 22.08.2012, IT 22.08.2012, MC 28.02.2013, PT 24.12.2012, SE 22.08.2012, SK 22.08.2012

(11) **1 598 308** (51) ***B67C 3/22***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 599 067** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, PL 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 599 154** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 28.02.2013, CY 06.06.2012, DK 06.06.2012, ES 17.09.2012, GR 07.09.2012, NL 06.06.2012, RO 06.06.2012, SI 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012, CZ 06.06.2012, EE 06.06.2012, FI 06.06.2012, MC 28.02.2013, PT 08.10.2012, SE 06.06.2012, SK 06.06.2012

(11) **1 599 439** (51) ***C07C 51/567***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 599 454** (51) ***C07D 263/32***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 26.12.2012, EE 26.12.2012, FI 26.12.2012, IT 26.12.2012, MC 28.02.2013, PT 26.04.2013, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, ES 06.04.2013, GR 27.03.2013, LI 28.02.2013, NL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SI 26.12.2012

(11) **1 599 520** (51) ***C08G 18/08***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 25.07.2012, EE 25.07.2012, FI 25.07.2012, IT 25.07.2012, MC 28.02.2013, PT 26.11.2012, SE 25.07.2012, SK 25.07.2012
(84) BG 25.10.2012, CY 25.07.2012, DK 25.07.2012, ES 05.11.2012, GR 26.10.2012, LI 28.02.2013, NL 25.07.2012, RO 25.07.2012, SI 25.07.2012

(11) **1 599 616** (51) ***C09D 4/00***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 11.04.2012, EE 11.04.2012, FI 11.04.2012, LI 28.02.2013, NL 11.04.2012, RO 11.04.2012, SI 11.04.2012
(84) BG 11.07.2012, CY 11.04.2012, DK 11.04.2012, ES 22.07.2012, GR 12.07.2012, MC 28.02.2013, PT 13.08.2012, SE 11.04.2012, SK 11.04.2012

(11) **1 601 725** (51) ***D06P 3/10***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 601 873** (51) ***F04B 1/04***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 11.07.2012, EE 11.07.2012, FI 11.07.2012, LI 28.02.2013, NL 11.07.2012, RO 11.07.2012, SI 11.07.2012
(84) BG 11.10.2012, CY 11.07.2012, DK 11.07.2012, ES 22.10.2012, GR 12.10.2012, MC 28.02.2013, PT 12.11.2012, SE 11.07.2012, SK 11.07.2012

(11) **1 603 131** (51) ***G11B 20/12***
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **1 603 153** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 603 506** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 603 840** (51) ***C03B 19/12***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **1 604 236** (51) ***G02B 6/26***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **1 605 633** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 606 623** (51) ***G01N 33/58***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PL 22.05.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, PT 23.09.2013

(11) **1 606 766** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **1 607 479** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 607 838** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **1 607 902** (51) ***G06K 15/12***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013

GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 609 484** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 611 140** (51) ***C07F 7/18***
(84) BE 29.05.2013

(11) **1 611 461** (51) ***G01V 1/28***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 611 668** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 611 752** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 613 260** (51) ***A61J 17/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 613 364** (51) ***A61F 2/28***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
MC 28.02.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
LI 28.02.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **1 613 723** (51) ***G06F 19/22***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 614 225** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 614 753** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013

(11) **1 616 220** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 616 546** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 617 703** (51) ***H04R 7/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 618 617** (51) ***H01M 4/88***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 619 394** (51) ***F04D 29/54***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 619 907** (51) ***H04W 4/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 621 234** (51) ***A63B 23/20***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 622 723** (51) ***B01J 19/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 623 681** (51) ***A61L 27/24***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 624 351** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 625 466** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 626 948** (51) ***C07C 51/25***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
(84) BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 628 408** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 630 309** (51) ***E03F 5/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 631 243** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 633 242** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 634 001** (51) ***F16J 15/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 634 321** (51) ***C30B 25/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 634 411** (51) ***H04L 12/755***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 636 701** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 637 145** (51) ***A61K 35/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 638 446** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 638 496** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 638 746** (51) ***C01B 31/02***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 639 693** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **1 640 083** (51) ***B21D 39/04***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **1 640 322** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 641 378** (51) ***A61F 7/00***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 642 587** (51) ***A61K 36/42***
(84) BE 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PL 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **1 642 825** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **1 642 982** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **1 642 984** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **1 643 371** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
IS 22.09.2013 LT 22.05.2013
LV 22.05.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 644 846** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **1 645 319** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 645 589** (51) ***C08J 9/06***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
GR 23.08.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 646 413** (51) ***A61M 5/152***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 648 217** (51) ***A01F 15/07***
(84) BE 01.05.2013 (84) BG 01.08.2013
CY 01.05.2013 ES 12.08.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 648 700** (51) ***B32B 27/34***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 649 163** (51) ***F03D 3/00***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 650 185** (51) ***C07C 227/32***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 650 818** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **1 650 826** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **1 651 184** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 651 467** (51) ***B60R 21/26***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 651 797** (51) ***C23F 11/167***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
PL 15.05.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013

(11) **1 652 677** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 IS 01.09.2013
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **1 652 887** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 28.02.2013
BG 31.01.2013 CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012
GR 01.02.2013 MC 28.02.2013
PT 28.02.2013 SE 31.10.2012
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012

(11) **1 654 814** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **1 656 608** (51) ***G06F 3/045***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **1 656 932** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 657 595** (51) ***G03G 9/107***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
IS 15.09.2013 LT 15.05.2013
LV 15.05.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 660 320** (51) ***B32B 15/04***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013

FI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
GR 30.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 660 625** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 661 142** (51) ***G11C 11/34***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 661 200** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 662 923** (51) ***A42B 3/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 662 978** (51) ***A61B 1/32***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 662 985** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 663 604** (51) ***A23P 1/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 663 845** (51) ***B67B 7/64***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 664 753** (51) ***G01N 29/036***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 664 781** (51) ***G01N 33/549***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 664 798** (51) ***G01N 33/74***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 665 000** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 665 434** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 666 967** (51) ***G03B 31/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 667 336** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 667 387** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 667 731** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 668 076** (51) ***C08L 27/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
PL 01.05.2013

(11) **1 670 379** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 670 496** (51) ***A61K 38/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 670 850** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 670 925** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
PL 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 672 915** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 672 926** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 672 999** (51) ***A47L 13/44***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 673 616** (51) ***G01N 25/50***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 673 684** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 673 828** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 673 913** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 674 447** (51) ***C07C 233/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 675 767** (51) ***B62D 53/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 676 895** (51) ***C09J 109/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 677 455** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 677 725** (51) ***A61H 3/02***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 678 881** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 679 588** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 680 156** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **1 680 182** (51) ***A61N 1/18***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 680 892** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 680 928** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 682 168** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 682 438** (51) ***B65G 51/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 682 990** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, IS 29.09.2013, PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013, GR 30.08.2013, PL 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 683 493** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 684 445** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 684 883** (51) ***A63H 33/04***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 684 974** (51) ***D06Q 1/02***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 685 210** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 685 679** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 685 681** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 685 745** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 686 971** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 687 056** (51) ***A61M 39/22***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 687 950** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 689 348** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 689 504** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 689 858** (51) ***C07K 14/08***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 690 180** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 690 263** (51) ***G11C 29/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 690 381** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 690 647** (51) ***B25D 17/24***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 07.11.2012, EE 07.11.2012, GR 08.02.2013, LI 28.02.2013, LV 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013, CY 07.11.2012, DK 07.11.2012, FI 07.11.2012, IS 07.03.2013, LT 07.11.2012, MC 28.02.2013

NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **1 691 116**
(51) ***F16K 7/12***
(84) BE 28.02.2013
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
IT 13.06.2012
LV 13.06.2012
NL 13.06.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IS 13.10.2012
LT 13.06.2012
MC 28.02.2013
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012

(11) **1 691 203**
(51) ***G01P 15/125***
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
NL 25.07.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
BE 28.02.2013
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
IT 25.07.2012
MC 28.02.2013
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012

(11) **1 691 215**
(51) ***G01T 1/29***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
IT 28.11.2012
LT 28.11.2012
NL 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **1 691 432**
(51) ***H01M 2/06***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SI 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **1 691 831**
(51) ***A61K 39/106***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 692 462**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 692 759**
(51) ***H03B 5/24***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 692 801**
(51) ***H04L 12/751***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 693 000**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 693 102**
(51) ***B01F 7/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **1 693 517**
(51) ***E01C 11/16***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
IS 30.09.2012
LI 28.02.2013
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
IT 30.05.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
PT 01.10.2012
SI 30.05.2012

(11) **1 693 560**
(51) ***F02D 41/22***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
IS 26.01.2013
LI 28.02.2013
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IT 26.09.2012
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012

(11) **1 694 379**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 694 796**
(51) ***C09K 3/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 695 266**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 695 906**
(51) ***B64D 45/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LI 28.02.2013
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
IT 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **1 696 658**
(51) ***G06T 3/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 696 934**
(51) ***A61K 31/661***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 697 788**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 698 317**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 698 463**
(51) ***B41F 7/26***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LI 28.02.2013
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
IT 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **1 698 579**
(51) ***B65H 16/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 699 116**
(51) ***H01R 43/24***
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013

PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **1 700 056**
(51) ***A61B 17/11***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 701 470**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 701 578**
(51) ***H04W 16/24***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
IS 30.09.2012
LI 28.02.2013
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
IT 30.05.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012

(11) **1 702 155**
(51) ***F02M 59/26***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 702 197**
(51) ***G01S 1/70***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 702 556**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 703 194**
(51) ***F16L 41/06***
(84) BE 28.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **1 703 381**
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 704 084**
(51) ***F16H 7/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 704 277**
(51) ***D21C 7/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 704 407**
(51) ***G01N 33/38***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 704 836**
(51) ***A61F 2/92***
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 705 912**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 706 825**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 707 375**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 708 179**
(51) ***G11B 20/12***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 708 577**
(51) ***A23G 9/16***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 709 070**
(51) ***C07K 14/62***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
BE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
PT 30.09.2013
LT 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 709 832**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 711 109**
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 711 152**
(51) ***A61F 13/58***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 711 296**
(51) ***B23C 5/22***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
SI 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013

(11) **1 712 028**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 712 053**
(51) ***H04H 20/28***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 712 923**
(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 713 877**
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 715 533**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 716 044**
(51) ***B64D 15/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013

FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 716 301** (51) ***E04H 17/10***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 16.11.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 15.08.2012
SI 15.08.2012
(84) BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
IS 15.12.2012
LT 15.08.2012
NL 15.08.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **1 716 324** (51) ***F02B 23/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 716 577** (51) ***C08G 61/12***
(84) BE 28.02.2013
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IT 01.08.2012
MC 28.02.2013
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
(84) BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012

(11) **1 718 234** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 718 350** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 718 475** (51) ***G07D 7/20***
(84) BE 28.02.2013
CY 11.04.2012
DK 11.04.2012
ES 22.07.2012
GR 12.07.2012
IT 11.04.2012
MC 28.02.2013
RO 11.04.2012
SK 11.04.2012
(84) BG 11.07.2012
CZ 11.04.2012
EE 11.04.2012
FI 11.04.2012
IS 11.08.2012
LT 11.04.2012
PT 13.08.2012
SI 11.04.2012

(11) **1 718 488** (51) ***B60J 7/10***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 718 740** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 718 751** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 718 884** (51) ***F16D 55/32***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
FI 14.11.2012
IT 14.11.2012
LT 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **1 718 937** (51) ***G01D 11/24***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IS 13.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012
(84) BG 13.09.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
IT 13.06.2012
LT 13.06.2012
NL 13.06.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012

(11) **1 718 948** (51) ***G01N 1/36***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **1 719 283** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 719 321** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 719 669** (51) ***B60R 21/20***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 720 338** (51) ***H04N 1/333***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 720 711** (51) ***B41J 5/04***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **1 721 349** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 721 435** (51) ***H04W 88/18***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 721 678** (51) ***B03C 3/40***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 722 301** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 723 075** (51) ***C01B 31/28***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
IS 17.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
(84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
NL 01.09.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012

(11) **1 723 105** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 724 282**
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***C07K 16/46***
(84) ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 724 894**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H02G 3/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 725 213**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***A61K 8/46***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 725 426**
(84) AT 06.06.2012
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IT 06.06.2012
LT 06.06.2012
NL 06.06.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
(51) ***B60N 2/42***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
IS 06.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **1 725 638**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***C10M 145/16***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 725 644**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C11D 3/37***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 727 505**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A61G 7/10***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 727 575**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 728 835**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 730 288**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 730 404**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
IS 08.09.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***F04B 45/047***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 732 730**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***B23K 37/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 733 185**
(84) AT 28.02.2013
BG 10.09.2009
CY 10.06.2009
DK 10.06.2009
FI 10.06.2009
HU 11.12.2009
IT 17.02.2013
LT 10.06.2009
MC 28.02.2013
PL 10.06.2009
RO 10.06.2009
SI 10.06.2009
TR 10.06.2009
(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.02.2013
EE 10.06.2009
GR 11.09.2009
IS 10.10.2009
LI 28.02.2013
LU 29.02.2012
NL 01.09.2013
PT 10.10.2009
SE 10.09.2009
SK 10.06.2009

(11) **1 733 439**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H01L 33/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 733 533**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **1 735 231**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B66B 5/16***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 735 511**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***E04H 12/18***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 735 635**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G01S 7/285***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 735 904**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H03L 1/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 735 986**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 736 022**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SK 30.05.2012
(51) ***H04W 64/00***
(84) BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PT 01.10.2012
SI 30.05.2012

(11) **1 736 711**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F24F 3/147***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 737 266**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H04R 1/28***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 737 335**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 737 688**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***B60J 7/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 737 748**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
IS 11.11.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
(51) ***B65D 75/00***
(84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IT 11.07.2012
LT 11.07.2012
NL 11.07.2012

PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **1 738 007** (51) ***D05B 19/14***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
MC 28.02.2013
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
IT 19.09.2012
NL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **1 738 238** (51) ***G05D 23/32***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 740 866** (51) ***F16L 1/19***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 740 879** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 741 507** (51) ***B23B 51/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 743 042** (51) ***C12R 1/225***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 743 193** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 743 373** (51) ***H01L 29/872***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 743 547** (51) ***A46B 7/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 746 007** (51) ***B61G 11/16***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 747 691** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 749 737** (51) ***B62M 7/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 752 048** (51) ***A23G 4/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 753 255** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 753 369** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 753 684** (51) ***B65H 37/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
IS 10.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **1 753 936** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 754 157** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 755 705** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 756 989** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 757 937** (51) ***G01N 33/566***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 759 012** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 761 232** (51) ***A61Q 5/12***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IT 26.12.2012
MC 28.02.2013
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **1 761 929** (51) ***G11B 27/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 762 574** (51) ***C07K 1/107***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 763 484** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 763 963** (51) ***H04W 8/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013

PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 764 618**
(51) ***G01R 22/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 765 147**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 765 239**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 766 196**
(51) ***F01K 17/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 766 325**
(51) ***G01B 7/012***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 766 817**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 766 830**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 766 867**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 766 930**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 767 047**
(51) ***H04W 60/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 767 568**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 768 544**
(51) ***A61B 1/32***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 768 634**
(51) ***A61G 3/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 770 223**
(51) ***E02F 9/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 770 421**
(51) ***G02B 7/28***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 770 878**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 773 350**
(51) ***A61K 31/573***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 774 017**
(51) ***C12P 21/06***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 774 203**
(51) ***F16H 55/18***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 774 213**
(51) ***F16K 47/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 774 637**
(51) ***H02K 9/06***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
IT 21.11.2012
LT 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **1 774 906**
(51) ***A61B 5/0402***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
PT 30.09.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 774 989**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 775 083**
(51) ***B27B 5/29***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 775 890**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 776 036**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 776 641**
(51) ***G11C 7/22***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013

PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 776 688**
(51) ***G08B 21/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 776 753**
(51) ***H03C 5/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 778 859**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 779 603**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 779 644**
(51) ***H04M 9/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 781 775**
(51) ***C12N 5/074***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 782 297**
(51) ***G06F 17/50***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 782 547**
(51) ***H04N 21/2362***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 783 061**
(51) ***B65D 33/38***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 783 087**
(51) ***B66B 5/20***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 784 115**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 784 118**
(51) ***A47L 15/44***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 786 837**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 786 916**
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 788 093**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 789 116**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 789 219**
(51) ***B22D 23/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 789 448**
(51) ***C07K 16/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 789 494**
(51) ***C08L 71/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 790 072**
(51) ***H03B 5/18***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 790 185**
(51) ***H04B 15/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 790 647**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 790 742**
(51) ***C22C 9/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 791 671**
(51) ***B23C 5/20***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 793 053**
(51) ***E03D 1/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 793 225**
(51) ***G01N 29/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 793 907**
(51) ***B01D 29/01***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 794 313**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***C12Q 1/48***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 794 388**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***E04F 15/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 794 608**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G01R 33/54***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 794 625**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G01V 1/28***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 794 966**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04L 7/10***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 795 928**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 796 288**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 798 847**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H02P 6/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 799 828**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C12N 15/52***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 800 068**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
LT 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***F24H 8/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
IS 15.09.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 801 245**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C21D 9/40***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 801 954**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
(51) ***H02K 7/118***
(84) BE 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 802 404**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B08B 1/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 802 695**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C08K 7/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 803 000**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G01V 1/40***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 803 829**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C22C 9/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 804 942**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A63F 13/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 805 087**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B65D 47/08***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 805 524**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 806 103**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 806 171**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***B01D 53/50***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 806 370**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C08F 220/10***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 807 190**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B01J 8/02***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 807 238**
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***B23K 9/32***
(84) BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 807 452**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 807 599**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***E06B 9/54***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 808 645**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***F24F 1/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 809 199**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
(51) ***A61C 7/08***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013

LV 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 809 678** (51) ***C08F 20/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 810 426** (51) ***H04B 10/516***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 811 295** (51) ***G01N 30/88***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013

(11) **1 811 402** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 812 009** (51) ***A61K 31/56***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 812 115** (51) ***A61K 51/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 812 654** (51) ***E02D 3/02***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 813 352** (51) ***B05B 1/06***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 814 122** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 815 337** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 816 027** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 15.08.2012
BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
ES 26.11.2012
GR 16.11.2012
IT 15.08.2012
LT 15.08.2012
MC 28.02.2013
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
FI 15.08.2012
IS 15.12.2012
LI 28.02.2013
LV 15.08.2012
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **1 816 251** (51) ***A47B 21/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
GR 13.12.2012
IT 06.02.2013
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
FI 12.09.2012
IS 12.01.2013
LI 28.02.2013
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012

(11) **1 816 798** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
(84) BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 816 811** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 817 473** (51) ***E06B 9/264***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 817 606** (51) ***G01S 1/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 817 893** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 818 155** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
(84) BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LI 28.02.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IT 05.12.2012
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **1 818 672** (51) ***G01N 27/416***
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **1 819 518** (51) ***B41J 2/275***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 819 720** (51) ***C07H 23/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 820 119** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 820 540** (51) ***A62B 1/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 820 681** (51) ***B60J 7/20***
(84) AT 08.08.2012
BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
IT 08.08.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
IS 08.12.2012
LI 28.02.2013
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012

(11) **1 821 066** (51) ***G01C 5/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013

LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 821 518** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 821 540** (51) ***H04N 21/472***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 821 574** (51) ***H05B 3/44***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **1 824 394** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 824 401** (51) ***A61B 17/17***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 824 523** (51) ***A61K 49/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 824 754** (51) ***B01L 3/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 825 066** (51) ***E01H 1/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 825 085** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 825 637** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 825 672** (51) ***H04N 7/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 825 907** (51) ***B01F 5/06***
(84) BE 28.02.2013
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
MC 28.02.2013
PT 04.02.2013
CY 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
NL 03.10.2012
SE 03.10.2012

(11) **1 826 048** (51) ***B60J 7/12***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 826 102** (51) ***B62D 25/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
IS 10.02.2013
LI 28.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **1 826 104** (51) ***B62D 33/037***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LI 28.02.2013
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IT 01.08.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012

(11) **1 826 151** (51) ***B65D 88/74***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
LI 28.02.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **1 826 304** (51) ***D04H 3/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 826 438** (51) ***F16D 48/02***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
IS 17.02.2013
LI 28.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012

(11) **1 826 540** (51) ***G01G 23/01***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **1 826 578** (51) ***G01R 31/28***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012

(11) **1 826 810** (51) ***H01J 37/32***
(84) BE 28.02.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **1 827 156** (51) ***A43B 21/433***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013

IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 827 444**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61K 31/519***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 828 474**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***D21D 5/02***
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 828 649**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***F16K 1/30***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 828 832**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G02B 27/01***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 829 507**
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 829 563**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61L 15/60***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 829 640**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
(51) ***B23K 26/24***
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **1 829 834**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C03C 15/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 830 369**
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
(51) ***H01C 7/12***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **1 830 735**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A61C 3/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 830 741**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A61C 17/38***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 831 932**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H01L 29/76***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 831 995**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H03H 7/48***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 831 996**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H03H 9/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 832 141**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04L 12/835***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 832 220**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **1 832 692**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 16.11.2012
IT 15.08.2012
LT 15.08.2012
MC 28.02.2013
PT 17.12.2012
SI 15.08.2012
(51) ***E04C 3/30***
(84) BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
ES 26.11.2012
IS 15.12.2012
LI 28.02.2013
LV 15.08.2012
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **1 833 281**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
IS 10.02.2013
LI 28.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
(51) ***H05B 3/74***
(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **1 833 298**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A01N 37/12***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 833 964**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C12N 9/50***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 834 664**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61M 39/26***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 834 805**
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
IS 24.02.2013
MC 28.02.2013
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
(51) ***B42C 11/04***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
LV 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **1 834 843**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***B60R 21/203***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 834 844**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
(51) ***B60R 21/203***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013

GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 835 142**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IT 12.09.2012
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012
(51) ***F01P 7/16***
(84) BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
IS 12.01.2013
LI 28.02.2013
LV 12.09.2012
PT 14.01.2013
SI 12.09.2012

(11) **1 835 446**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G06K 9/62***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 835 672**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 835 708**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04M 9/08***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 835 871**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 5/055***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 836 105**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B65D 83/38***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 837 088**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***B07B 4/02***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 837 169**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B30B 1/32***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 837 635**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01J 1/42***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 838 412**
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B01D 39/16***
(84) BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 839 348**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 839 349**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 839 407**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 839 548**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A47L 9/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 839 897**
(84) BE 28.02.2013
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IT 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(51) ***B42B 9/02***
(84) BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 839 910**
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
(51) ***G01G 19/08***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
IT 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **1 840 202**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C12G 3/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 840 419**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F16J 1/08***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 840 559**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G01N 21/82***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 840 588**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G01R 33/58***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 841 012**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01R 12/71***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 841 550**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B21D 51/46***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 841 918**
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***D21H 23/48***
(84) BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 843 679**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A47F 3/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 843 848**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
(51) ***B01J 31/10***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013

LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 844 168** (51) ***C21B 13/00***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 845 382** (51) ***G01R 1/067***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 845 837** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 846 053** (51) ***A61L 17/12***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
LI 28.02.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **1 846 093** (51) ***A61N 1/372***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 846 182** (51) ***B23C 5/22***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
LI 28.02.2013
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **1 846 612** (51) ***D06N 7/00***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 28.02.2013
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 26.10.2012
LI 28.02.2013
LV 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012

(11) **1 846 665** (51) ***F16C 19/36***

(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
IS 28.02.2013
LI 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **1 846 718** (51) ***F28F 9/02***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IS 13.10.2012
LI 28.02.2013
LV 13.06.2012
NL 13.06.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
BG 13.09.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
IT 13.06.2012
LT 13.06.2012
MC 28.02.2013
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012

(11) **1 846 944** (51) ***H01L 21/00***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
NL 30.05.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012

(11) **1 847 139** (51) ***H04W 88/18***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LI 28.02.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IT 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **1 847 164** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 847 640** (51) ***D05B 57/30***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 848 010** (51) ***H01C 7/04***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 848 089** (51) ***H02J 7/14***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 849 032** (51) ***G02B 7/08***

(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IT 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
IS 19.04.2013
LI 28.02.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **1 849 254** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 849 257** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 06.06.2012
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
LI 28.02.2013
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012

(11) **1 849 290** (51) ***H04M 1/725***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **1 849 836** (51) ***C09B 23/08***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 849 865** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013

IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 850 684**
(51) ***A24B 3/14***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **1 850 788**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 850 998**
(51) ***B23K 9/09***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
LI 28.02.2013
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012

(11) **1 851 083**
(51) ***B60L 9/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 04.04.2012
DK 04.04.2012
ES 15.07.2012
GR 05.07.2012
LT 04.04.2012
MC 28.02.2013
PL 04.04.2012
RO 04.04.2012
SI 04.04.2012
BG 04.07.2012
CZ 04.04.2012
EE 04.04.2012
FI 04.04.2012
IS 04.08.2012
LV 04.04.2012
NL 04.04.2012
PT 06.08.2012
SE 04.04.2012
SK 04.04.2012

(11) **1 851 367**
(51) ***C30B 11/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
IS 08.12.2012
LI 28.02.2013
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
IT 08.08.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012

(11) **1 851 390**
(51) ***E03C 1/05***
(84) BE 28.02.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **1 851 468**
(51) ***F16K 7/17***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
IT 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
LI 28.02.2013
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **1 851 523**
(51) ***G01L 5/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 851 781**
(51) ***H01H 85/54***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
LI 28.02.2013
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **1 851 789**
(51) ***H01L 21/3105***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 852 058**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 852 126**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 852 562**
(51) ***E04D 13/10***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 853 358**
(51) ***A62D 1/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 853 451**
(51) ***B60J 10/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
LI 28.02.2013
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **1 853 455**
(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
BG 18.10.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
LI 28.02.2013
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **1 853 466**
(51) ***B60R 19/40***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
LI 28.02.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
SI 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
PL 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **1 853 499**
(51) ***B65G 47/244***
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
BE 28.02.2013
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012

(11) **1 853 623**
(51) ***C07K 14/33***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 853 768**
(51) ***E02F 9/22***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 854 015**
(51) ***G06F 15/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 854 226**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
LI 28.02.2013
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **1 854 331**
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04R 7/20***
(84) BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 854 414**
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 854 672**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IS 13.10.2012
LI 28.02.2013
LV 13.06.2012
NL 13.06.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
(51) ***B60N 2/46***
(84) BG 13.09.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
IT 13.06.2012
LT 13.06.2012
MC 28.02.2013
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012

(11) **1 855 120**
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G01R 19/25***
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 855 503**
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
(51) ***H04W 36/30***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 855 723**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 855 738**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***A61M 5/158***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 856 144**
(84) BE 28.02.2013
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
(51) ***C07K 14/435***
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012

(11) **1 856 179**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C08G 67/04***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 856 421**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LI 28.02.2013
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
(51) ***F16C 32/06***
(84) BG 18.10.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IT 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012

(11) **1 856 901**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(51) ***H04M 3/56***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LI 28.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **1 857 112**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61K 31/575***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 857 446**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C07D 249/12***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 857 900**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G05B 19/05***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 858 278**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 858 433**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
IS 29.12.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 01.09.2013
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(51) ***A61C 5/12***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IT 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **1 858 659**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
LI 28.02.2013
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
PT 14.01.2013
SI 12.09.2012
(51) ***B21J 15/32***
(84) BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012

(11) **1 858 795**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***F04F 1/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 858 802**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C01B 3/38***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 861 417**
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C07K 14/00***
(84) BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 861 613**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***F02M 37/10***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 861 817**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G06Q 20/32***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 861 923**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013

IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 862 031**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 862 035**
(51) ***H05B 33/20***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 862 047**
(51) ***H05K 13/04***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
IS 19.04.2013
LI 28.02.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IT 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **1 863 305**
(51) ***H04W 88/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 863 441**
(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LI 28.02.2013
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
IT 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **1 863 492**
(51) ***A61K 31/57***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 863 569**
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 863 584**
(51) ***B01D 29/52***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **1 864 002**
(51) ***F01C 1/067***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 864 224**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 864 226**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 864 393**
(51) ***H02K 41/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 864 406**
(51) ***H04W 60/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 864 465**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 864 538**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 864 579**
(51) ***A23G 3/50***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 864 898**
(51) ***B62K 11/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 866 149**
(51) ***C09D 5/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 866 290**
(51) ***C07D 239/54***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 866 387**
(51) ***C09B 57/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 866 693**
(51) ***G02C 7/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 867 425**
(51) ***B23K 7/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 868 065**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 869 158**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013

PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 869 293**
(51) ***F01K 25/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 869 397**
(51) ***G02B 6/36***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 869 462**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 869 510**
(51) ***G02B 5/32***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 869 769**
(51) ***H03M 1/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 869 808**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **1 870 170**
(51) ***B07C 3/14***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 871 199**
(51) ***A47C 17/48***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
IS 10.02.2013
LI 28.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **1 871 265**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IT 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
IS 03.02.2013
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **1 871 597**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 871 604**
(51) ***B41F 31/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 871 713**
(51) ***C01G 45/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 872 344**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 872 527**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 872 935**
(51) ***B32B 7/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 874 403**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 874 463**
(51) ***B01J 27/053***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 874 489**
(51) ***B07B 1/20***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 874 879**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 876 137**
(51) ***B67D 1/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 877 014**
(51) ***A61F 11/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 877 126**
(51) ***A61M 25/098***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 879 120**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 879 451**
(51) ***A01N 25/28***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 879 649**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 879 918**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 880 472**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H03M 13/37***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 880 984**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
(51) ***C04B 35/624***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 882 853**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(51) ***F03D 11/00***
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 883 810**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01N 27/416***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 883 844**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 884 297**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***B21C 25/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 884 301**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B22C 11/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 884 736**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
(51) ***F41J 11/00***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 885 403**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 885 933**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IS 13.10.2012
LT 13.06.2012
MC 28.02.2013
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
(51) ***E05B 9/08***
(84) BG 13.09.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
LI 28.02.2013
LV 13.06.2012
NL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012

(11) **1 886 646**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 887 040**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C08L 27/18***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 887 357**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G01N 33/569***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 887 457**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G06F 3/147***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 887 758**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 888 378**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B60R 19/18***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 888 702**
(84) BE 29.05.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C09J 103/02***
(84) BG 29.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013

(11) **1 888 724**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C10M 125/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 888 829**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
(51) ***D04H 1/4226***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 889 027**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G01N 1/12***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 889 245**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G09F 9/33***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 889 493**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 890 814**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 890 924**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B62B 1/14***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 891 384**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***F25B 1/04***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 891 579** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 891 739** (51) ***H03M 1/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 891 825** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 893 579** (51) ***C07D 213/61***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 893 614** (51) ***C07D 473/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 893 725** (51) ***C10G 45/58***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 894 430** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 894 678** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 895 890** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 896 093** (51) ***A61L 31/18***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 896 101** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 896 127** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 896 368** (51) ***C10J 3/20***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 896 394** (51) ***C07D 261/08***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 896 682** (51) ***E06C 5/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013

(11) **1 898 921** (51) ***A61K 31/5513***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 899 200** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 899 265** (51) ***C01B 3/36***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 899 347** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 900 492** (51) ***B28D 1/22***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 900 721** (51) ***C07C 69/74***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 901 065** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 901 682** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 901 753** (51) ***A61K 31/58***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 901 798** (51) ***A61M 39/12***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 902 108** (51) ***C09D 167/08***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 903 554** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 904 095** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 904 467** (51) ***C07D 277/48***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 904 627** (51) ***C12N 7/08***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 904 778** (51) ***F16L 3/04***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 904 875** (51) ***G02B 3/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 905 002** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 905 003** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 905 070** (51) ***H01L 21/56***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 905 132** (51) ***H01R 13/506***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 905 256** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 905 486** (51) ***G09B 19/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 906 223** (51) ***G02B 9/12***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 907 239** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 907 435** (51) ***C08G 18/66***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 907 476** (51) ***C08L 61/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 908 097** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 909 439** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 911 594** (51) ***B41J 2/205***
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, SI 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PT 23.09.2013

(11) **1 911 700** (51) ***B65G 47/66***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 911 818** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 912 361** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 912 796** (51) ***B41J 3/36***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 913 711** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 914 333** (51) ***D03D 15/12***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 914 508** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 914 509** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 915 296** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT 29.05.2013, BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 915 373** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 915 720** (51) ***G06G 7/20***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 915 971** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 01.05.2013, BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013, ES 12.08.2013, FI 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 916 667** (51) ***G21C 3/32***
(84) BE 01.05.2013, ES 12.08.2013, SE 01.05.2013

(11) **1 916 708** (51) ***H01L 21/3213***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 916 831** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 917 044** (51) ***A61L 9/14***
(84) AT 15.05.2013, BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, ES 26.08.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 917 843** (51) ***H05H 1/46***
(84) AT 29.05.2013, BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 918 008** (51) ***B01D 33/073***
(84) AT 01.05.2013, BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013, ES 12.08.2013, FI 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 918 631** (51) ***F17C 13/12***
(84) AT 08.05.2013, BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, CY 08.05.2013, ES 19.08.2013, FI 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, PT 09.09.2013, SE 08.05.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 919 228** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 919 373** (51) ***A61B 17/135***
(84) AT 29.05.2013, BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **1 919 651** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 01.05.2013, BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013, ES 12.08.2013, FI 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 920 166** (51) ***F16D 11/06***
(84) AT 01.05.2013, BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013, ES 12.08.2013, FI 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 920 279** (51) ***G02B 6/28***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 920 657** (51) ***A21C 1/14***
(84) AT 08.05.2013, BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 920 790** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 15.05.2013, BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, ES 26.08.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 920 883** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 920 987** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 921 369** (51) ***F16M 11/32***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 921 499** (51) ***G03B 17/56***
(84) AT 15.05.2013, BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, ES 26.08.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 922 358** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 922 696** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 15.05.2013, BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, ES 26.08.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 922 756** (51) ***H01L 23/48***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 923 309** (51) ***B63H 25/02***
(84) AT 01.05.2013, BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013

ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **1 923 402**
(51) ***C08B 37/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 923 667**
(51) ***G01C 19/56***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 924 179**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 924 189**
(51) ***A47L 13/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 924 835**
(51) ***G01N 1/34***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 925 093**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 925 390**
(51) ***B23K 20/00***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
BG 22.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 927 704**
(51) ***E04B 9/20***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 928 152**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 928 235**
(51) ***A01N 43/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 928 308**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 929 410**
(51) ***G06F 17/24***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 930 620**
(51) ***F16F 7/01***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 931 129**
(51) ***H04N 21/433***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 931 220**
(51) ***A23L 1/226***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 931 529**
(51) ***B60K 17/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 931 602**
(51) ***C02F 3/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 931 793**
(51) ***C12P 7/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 932 195**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 932 385**
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 934 263**
(51) ***C08B 37/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
BE 29.05.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 934 381**
(51) ***C22C 27/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 935 106**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 935 418**
(51) ***A61K 36/8962***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 936 868**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 937 097**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 937 469**
(51) ***B32B 5/16***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013

IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 937 696** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 937 767** (51) ***C08K 5/12***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 938 165** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 938 733** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 938 799** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 938 913** (51) ***B21F 9/02***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 939 110** (51) ***B65D 81/03***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 939 321** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 940 092** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 940 202** (51) ***H05B 33/22***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 940 814** (51) ***C07D 295/18***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 941 154** (51) ***F02M 63/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 941 573** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 942 054** (51) ***B64C 13/50***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 942 681** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 942 934** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 944 112** (51) ***B23D 45/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
IS 17.02.2013
LI 28.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012

(11) **1 944 913** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 945 073** (51) ***A47G 1/17***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 945 826** (51) ***C22C 19/05***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 945 865** (51) ***E03C 1/266***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 946 136** (51) ***G01R 33/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 946 738** (51) ***B65B 5/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 947 250** (51) ***E02F 9/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 948 162** (51) ***A61K 31/395***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 948 556** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013

PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 948 709**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***C08G 63/16***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 949 553**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 949 623**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 949 711**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***H04W 16/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 949 761**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***H05B 3/84***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 951 016**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***H05K 3/46***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 951 166**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***A61F 2/958***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 952 015**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 952 486**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013

(51) ***H05K 9/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 952 710**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
IS 03.02.2013
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(51) ***A43B 3/26***
(84) BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IT 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **1 952 851**
(84) BE 28.02.2013
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(51) ***B63B 35/81***
(84) BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 952 918**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***B22F 9/24***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 953 231**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 954 194**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***A61B 6/10***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 954 224**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***A61F 2/962***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 954 781**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013

(51) ***E21B 43/25***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013

FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 954 803**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(51) ***C12N 5/074***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 955 147**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 955 306**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***G09B 21/00***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 955 307**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***G09B 23/14***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 955 373**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***H01L 23/525***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 955 642**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 955 717**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***A61L 2/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 955 965**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(51) ***B65D 55/02***
(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LI 28.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **1 956 346**
(84) BE 28.02.2013
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
ES 05.08.2012
GR 26.07.2012
IS 25.08.2012
LT 25.04.2012
MC 28.02.2013
NO 25.07.2012
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012
(51) ***E06B 9/88***
(84) BG 25.07.2012
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
HR 25.04.2012
IT 25.04.2012
LV 25.04.2012
NL 25.04.2012
PL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012

(11) **1 957 511**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C07H 19/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 957 538**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 957 623**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C11D 9/18***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 957 640**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***C12N 9/10***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 958 150**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 958 529**
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LI 28.02.2013
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
(51) ***A43C 11/14***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IT 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **1 958 549**
(84) BE 28.02.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
(51) ***A47G 33/00***
(84) BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
LT 30.01.2013
MC 28.02.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013

(11) **1 958 587**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
LI 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
(51) ***A61B 19/00***
(84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **1 958 677**
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
(51) ***A63C 9/08***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **1 959 056**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
(51) ***E01C 19/00***
(84) BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **1 959 184**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LI 28.02.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
(51) ***F16M 11/06***
(84) BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **1 959 293**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 959 526**
(84) BE 28.02.2013
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
HR 15.08.2012
LT 15.08.2012
MC 28.02.2013
NO 15.11.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012
(51) ***H01R 43/28***
(84) BG 15.11.2012
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 16.11.2012
IS 15.12.2012
LV 15.08.2012
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SI 15.08.2012

(11) **1 959 606**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 16.11.2012
LI 28.02.2013
LV 15.08.2012
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SI 15.08.2012
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
IS 15.12.2012
LT 15.08.2012
MC 28.02.2013
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **1 960 157**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B24D 3/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 960 687**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***F16F 15/121***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 961 010**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G11C 16/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 961 158**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 961 192**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04L 29/14***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 961 505**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
(51) ***B22C 15/24***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013

PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 961 640** (51) ***B62B 3/10***
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **1 961 877** (51) ***E03D 5/10***
(84) BE 28.02.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013

(11) **1 961 907** (51) ***E06B 9/06***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 961 948** (51) ***F02M 37/22***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **1 961 975** (51) ***F15B 15/12***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IT 12.09.2012
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LI 28.02.2013
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012

(11) **1 962 042** (51) ***F28D 20/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
(84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LI 28.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012

(11) **1 962 215** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
IT 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LI 28.02.2013
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012

(11) **1 962 245** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LI 28.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **1 962 538** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 962 600** (51) ***C07D 223/28***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **1 962 685** (51) ***A61B 5/11***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 964 360** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 964 479** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 964 617** (51) ***B05B 15/04***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IT 05.12.2012
LT 05.12.2012
MC 31.03.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
(84) BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LI 28.02.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **1 964 690** (51) ***B60B 3/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LI 28.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 31.03.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **1 964 792** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
ES 05.08.2012
HR 25.04.2012
IT 25.04.2012
LV 25.04.2012
NL 25.04.2012
PL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
(84) BG 25.07.2012
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
GR 26.07.2012
IS 25.08.2012
LT 25.04.2012
MC 28.02.2013
NO 25.07.2012
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012

(11) **1 964 807** (51) ***B66C 23/66***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
HR 27.06.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **1 965 045** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LI 28.02.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IT 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **1 965 084** (51) ***F15B 13/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
(84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
LI 28.02.2013
LV 21.11.2012

MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **1 965 617** (51) ***H05K 3/20***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **1 966 028** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 966 559** (51) ***F28D 7/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 966 896** (51) ***H03M 7/40***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 967 554** (51) ***C09D 4/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.04.2012
EE 11.04.2012
FI 11.04.2012
IS 11.08.2012
LI 28.02.2013
LV 11.04.2012
NL 11.04.2012
RO 11.04.2012
SI 11.04.2012
(84) BG 11.07.2012
CY 11.04.2012
DK 11.04.2012
ES 22.07.2012
GR 12.07.2012
IT 11.04.2012
LT 11.04.2012
MC 28.02.2013
PT 13.08.2012
SE 11.04.2012
SK 11.04.2012

(11) **1 967 610** (51) ***C23C 16/448***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IT 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LI 28.02.2013
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **1 967 759** (51) ***F16G 11/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013

LV 22.05.2013
SE 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 968 161** (51) ***H01R 4/52***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **1 968 495** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 968 510** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 968 811** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 969 195** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 969 377** (51) ***G01N 33/94***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 969 910** (51) ***H05K 3/32***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 970 015** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 970 981** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 971 780** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 971 787** (51) ***F16B 39/36***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 972 609** (51) ***C07C 27/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 972 815** (51) ***F16D 13/75***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 972 828** (51) ***F16F 15/123***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **1 973 565** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013

PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 973 569** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 973 573** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 974 233** (51) ***G02B 6/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 975 284** (51) ***D01D 5/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 975 694** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 975 716** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 975 971** (51) ***H01H 71/52***
(84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **1 976 018** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 976 064** (51) ***H01R 9/24***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IT 05.12.2012
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LI 28.02.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **1 976 196** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 976 610** (51) ***B01D 15/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 977 100** (51) ***F02P 17/12***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 977 135** (51) ***F16G 1/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 978 042** (51) ***C08F 257/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 978 043** (51) ***C08F 265/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 978 304** (51) ***F23L 11/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
CH 28.02.2013
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
LI 28.02.2013
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
PT 05.11.2012
SI 04.07.2012
LV 04.07.2012
NO 04.10.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(11) **1 978 707** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 978 897** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 979 199** (51) ***B60R 19/34***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 979 472** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **1 980 229** (51) ***A61H 9/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **1 980 672** (51) ***F16B 9/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 981 489** (51) ***A61K 31/18***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 981 954** (51) ***C10L 1/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 982 084**
(51) ***F16B 39/38***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 982 101**
(51) ***F16L 23/22***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 982 159**
(51) ***G01N 15/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **1 982 242**
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
(84) BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
LI 28.02.2013
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012

(11) **1 982 440**
(51) ***H04B 7/155***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 983 365**
(51) ***G02F 1/01***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LI 28.02.2013
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
(84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IT 11.07.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **1 983 485**
(51) ***F41G 7/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 983 785**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 983 862**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 984 026**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 984 030**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 984 211**
(51) ***B60R 16/023***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 984 549**
(51) ***D04B 9/14***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **1 984 666**
(51) ***F16L 23/028***
(84) BE 28.02.2013
CY 13.06.2012
EE 13.06.2012
IS 13.10.2012
LV 13.06.2012
NL 13.06.2012
PT 15.10.2012
SI 13.06.2012
(84) BG 13.09.2012
DK 13.06.2012
GR 14.09.2012
LT 13.06.2012
MC 28.02.2013
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SK 13.06.2012

(11) **1 984 908**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **1 984 975**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 984 998**
(51) ***H02K 1/18***
(84) BE 28.02.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
SK 23.01.2013
(84) CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
GR 24.04.2013
IT 23.01.2013
MC 28.02.2013
PL 23.01.2013
SI 23.01.2013

(11) **1 985 015**
(51) ***H03G 3/20***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 986 331**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 986 461**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **1 986 611**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **1 986 788**
(51) ***B05B 7/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **1 987 041**
(51) ***C07D 501/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 987 303**
(51) ***F26B 3/08***
(84) BE 28.02.2013
CY 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
IS 05.01.2013
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
IT 05.09.2012

LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
LV 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012

(11) **1 987 549** (51) ***F24J 2/10***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LI 28.02.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IT 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **1 987 594** (51) ***G10L 19/24***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 987 642** (51) ***H04L 12/66***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IT 22.08.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
IS 22.12.2012
LI 28.02.2013
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012

(11) **1 988 109** (51) ***C08G 18/22***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 988 223** (51) ***E03C 1/266***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 989 161** (51) ***C07C 27/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 989 175** (51) ***C07C 231/08***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **1 989 185** (51) ***C07D 231/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IT 27.02.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 989 438** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 989 440** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
FI 15.08.2012
IS 15.12.2012
LI 28.02.2013
LV 15.08.2012
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012
(84) BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 16.11.2012
IT 15.08.2012
LT 15.08.2012
MC 28.02.2013
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012

(11) **1 989 494** (51) ***F24J 2/38***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LI 28.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **1 989 574** (51) ***G01J 3/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **1 989 705** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 15.08.2012
BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
ES 26.11.2012
GR 16.11.2012
IT 15.08.2012
LT 15.08.2012
MC 28.02.2013
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
FI 15.08.2012
IS 15.12.2012
LI 28.02.2013
LV 15.08.2012
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **1 989 922** (51) ***H05B 1/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
IS 11.11.2012
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
LT 11.07.2012
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SK 11.07.2012
MC 28.02.2013
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012

(11) **1 990 337** (51) ***C07D 239/94***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **1 991 105** (51) ***A47L 25/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 991 150** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 991 412** (51) ***B31F 1/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 991 712** (51) ***C22B 7/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **1 992 630** (51) ***C07F 7/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
MC 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **1 993 075** (51) ***G07B 15/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **1 993 231** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **1 993 365** (51) ***A01N 65/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
(84) BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013

LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **1 993 370** (51) ***A23G 3/34***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **1 993 553** (51) ***A61K 31/52***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013

(11) **1 993 748** (51) ***B21B 37/00***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, GR 04.01.2013, LI 28.02.2013, LV 03.10.2012, PT 04.02.2013, SI 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, ES 14.01.2013, IS 03.02.2013, LT 03.10.2012, MC 28.02.2013, RO 03.10.2012, SK 03.10.2012

(11) **1 993 749** (51) ***B21B 37/26***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 11.07.2012, EE 11.07.2012, GR 12.10.2012, LI 28.02.2013, LV 11.07.2012, PT 12.11.2012, SI 11.07.2012
(84) BG 11.10.2012, CY 11.07.2012, DK 11.07.2012, ES 22.10.2012, IS 11.11.2012, LT 11.07.2012, MC 28.02.2013, RO 11.07.2012, SK 11.07.2012

(11) **1 993 766** (51) ***B23C 3/35***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **1 993 809** (51) ***B29C 55/28***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, EE 19.09.2012, GR 20.12.2012, LI 28.02.2013, LV 19.09.2012, PT 21.01.2013, SI 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012, CY 19.09.2012, FI 19.09.2012, IS 19.01.2013, LT 19.09.2012, MC 28.02.2013, RO 19.09.2012, SK 19.09.2012

(11) **1 994 281** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **1 994 700** (51) ***H04L 25/06***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 04.07.2012, EE 04.07.2012, FI 04.07.2012, IS 04.11.2012
(84) BG 04.10.2012, CY 04.07.2012, DK 04.07.2012, ES 15.10.2012, GR 05.10.2012, IT 04.07.2012
LI 28.02.2013, LV 04.07.2012, NL 04.07.2012, PT 05.11.2012, SE 04.07.2012, SK 04.07.2012
LT 04.07.2012, MC 28.02.2013, PL 04.07.2012, RO 04.07.2012, SI 04.07.2012

(11) **1 994 708** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **1 995 144** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 995 333** (51) ***C21D 1/52***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 29.08.2012, EE 29.08.2012, FI 29.08.2012, IS 29.12.2012, LI 28.02.2013, LV 29.08.2012, NL 29.08.2012, PT 31.12.2012, SE 29.08.2012, SK 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012, CY 29.08.2012, DK 29.08.2012, ES 10.12.2012, GR 30.11.2012, IT 29.08.2012, LT 29.08.2012, MC 28.02.2013, PL 29.08.2012, RO 29.08.2012, SI 29.08.2012

(11) **1 996 125** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 996 188** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 996 501** (51) ***B66C 9/08***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 997 208** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 24.10.2012, EE 24.10.2012, FI 24.10.2012, IS 24.02.2013, LI 28.02.2013, MC 28.02.2013, PL 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013, CY 24.10.2012, DK 24.10.2012, ES 04.02.2013, GR 25.01.2013, IT 24.10.2012, LV 24.10.2012, NL 24.10.2012, PT 25.02.2013
RO 24.10.2012, SI 24.10.2012
SE 24.10.2012, SK 24.10.2012

(11) **1 997 231** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 997 581** (51) ***B23P 15/02***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013

(11) **1 999 005** (51) ***B62D 11/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 999 222** (51) ***C09D 133/06***
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **1 999 586** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **1 999 793** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013

(11) **1 999 896** (51) ***H04L 12/781***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **1 999 903** (51) ***H04W 28/26***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 000 011** (51) ***H05B 41/38***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013
(84) BG 27.09.2012, CY 27.06.2012

CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **2 000 689** (51) ***F16D 3/224***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 001 253** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 001 411** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 001 647** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 001 699** (51) ***B60K 35/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
IS 17.02.2013
LI 28.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
(84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012

(11) **2 002 192** (51) ***F28C 1/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 002 245** (51) ***G01N 21/88***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 002 281** (51) ***G01S 17/08***
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **2 002 290** (51) ***G01V 13/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 002 413** (51) ***H02M 3/335***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 08.08.2012
FI 08.08.2012
IS 08.12.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
(84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 09.11.2012
LI 28.02.2013
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012

(11) **2 002 665** (51) ***H04Q 1/14***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
IS 24.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 002 825** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 003 205** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 004 067** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 004 071** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 004 109** (51) ***A61F 6/22***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 004 118** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 004 182** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 004 368** (51) ***B26F 1/14***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 005 030** (51) ***F16H 37/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 005 301** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 005 389** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 005 656** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 005 785** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 006 360** (51) ***C10L 1/08***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 006 480** (51) ***E05F 5/10***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 19.12.2012, EE 19.12.2012, GR 20.03.2013, LI 28.02.2013, LV 19.12.2012, PL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SI 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013, CY 19.12.2012, DK 19.12.2012, FI 19.12.2012, IS 19.04.2013, LT 19.12.2012, MC 28.02.2013, PT 19.04.2013, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012

(11) **2 007 110** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 007 376** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 007 678** (51) ***C01B 33/18***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 009 111** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 009 130** (51) ***C21D 9/46***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 009 221** (51) ***E06B 9/72***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 009 395** (51) ***G01C 17/38***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 010 434** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SI 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013

(11) **2 010 651** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 010 973** (51) ***G04G 21/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 011 403** (51) ***A23G 3/48***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 012 128** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 012 203** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 012 809** (51) ***A61K 38/25***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 013 027** (51) ***B41J 2/19***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 013 171** (51) ***C07D 211/34***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 013 174** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 013 710** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 014 866** (51) ***E06B 9/262***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 015 111** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013

(11) **2 015 139** (51) ***G03F 1/24***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 015 753** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 015 844** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013

GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 015 991** (51) ***B64D 37/02***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 017 070** (51) ***B30B 9/32***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 017 113** (51) ***B60K 15/06***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013

(11) **2 017 463** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 018 198** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 018 836** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 020 923** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 022 713** (51) ***B62M 9/10***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 023 212** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 023 495** (51) ***H04B 1/7103***
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 023 994** (51) ***A61M 25/00***
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SI 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013

(11) **2 024 673** (51) ***A61M 39/18***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 024 794** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 024 810** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 025 240** (51) ***A23G 9/34***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 026 041** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013

(11) **2 026 321** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 027 384** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 028 249** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 028 852** (51) ***H04N 5/50***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 028 867** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, PT 09.09.2013
(84) BE 08.05.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 029 288** (51) ***B65D 83/20***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 029 674** (51) ***C09B 23/14***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 029 918** (51) ***F16J 15/16***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 030 565** (51) ***A61B 5/0472***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 030 713** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 031 275** (51) ***F16H 9/18***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013
(84) BE 15.05.2013, FI 15.05.2013

GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 031 423**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01V 11/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 031 849**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04W 8/04***
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 032 090**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***A61F 2/954***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 032 386**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B60N 2/60***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 032 428**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B63H 21/38***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 032 444**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***B65B 35/52***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 032 560**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C07D 405/06***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 033 100**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 033 603**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***A61F 2/90***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 033 607**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 033 745**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B25J 9/04***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 034 011**
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C12N 5/0775***
(84) BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 035 910**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G06F 3/033***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 036 668**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B24B 7/18***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 036 845**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B65H 16/04***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 036 901**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C07H 7/04***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 036 942**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 037 905**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***A61K 31/136***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 038 225**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C02F 1/469***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 039 663**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C04B 7/44***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 040 170**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G06F 11/34***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 040 371**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H02P 21/12***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 040 513**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***H05B 6/66***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 040 721**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61K 35/64***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 041 202**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C08G 64/30***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 041 466**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
(51) ***F16L 11/115***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013

LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 042 004** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 042 339** (51) ***B41N 3/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 042 551** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 043 248** (51) ***H02P 27/06***
(84) BE 22.05.2013

(11) **2 043 249** (51) ***H02P 27/06***
(84) BE 22.05.2013

(11) **2 044 219** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 044 244** (51) ***C30B 25/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 044 365** (51) ***F22B 1/18***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 044 480** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 044 484** (51) ***G03B 17/17***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 044 656** (51) ***H01R 13/422***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 045 252** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 045 262** (51) ***C07K 14/325***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 045 570** (51) ***F42B 33/06***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **2 046 147** (51) ***A23L 1/226***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 046 576** (51) ***B32B 27/28***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 047 637** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 047 867** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 048 418** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 048 672** (51) ***H01B 5/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 049 258** (51) ***B01J 31/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 049 324** (51) ***B29D 30/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 049 768** (51) ***E21B 44/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 050 144** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 050 954** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 051 602** (51) ***A45C 7/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 052 325** (51) ***G06F 13/36***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 052 869** (51) ***B41J 3/54***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 053 774**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013

(11) **2 054 148**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 054 401**
(51) ***C07D 333/38***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 054 598**
(51) ***F02C 9/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 054 699**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 054 809**
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 054 913**
(51) ***H01J 17/49***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 055 003**
(51) ***H03J 7/06***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 055 107**
(51) ***H04N 7/26***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 056 195**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 056 457**
(51) ***H03H 9/25***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 056 804**
(51) ***A61K 31/10***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 057 192**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 057 300**
(51) ***H01J 37/08***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 057 365**
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 057 488**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 057 527**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 058 268**
(51) ***B66D 5/14***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 058 425**
(51) ***D04H 3/04***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 058 599**
(51) ***F24F 13/22***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 059 233**
(51) ***A61K 31/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 059 295**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 059 325**
(51) ***B01D 53/04***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 059 604**
(51) ***C12P 7/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 059 834**
(51) ***G01S 17/42***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 060 213**
(51) ***A47J 37/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 060 960**
(51) ***B60N 2/44***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 061 825**
(51) ***C08G 61/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 063 274**
(51) ***B65G 1/133***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 063 622**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 063 747**
(51) ***A47B 96/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 063 887**
(51) ***A61K 31/407***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 064 030**
(51) ***B25B 11/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 064 246**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 064 475**
(51) ***F16K 39/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 064 599**
(51) ***G03H 1/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 064 661**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 064 982**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 28.02.2013
CY 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PT 29.10.2012
SK 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LV 27.06.2012
NO 27.09.2012
RO 27.06.2012

(11) **2 065 880**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 065 976**
(51) ***H01Q 13/18***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 066 556**
(51) ***B63G 8/40***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 068 661**
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 069 149**
(51) ***B42D 15/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 069 669**
(51) ***G05D 16/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 070 150**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 070 294**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 070 586**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 070 587**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 071 000**
(51) ***H05K 3/46***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 071 196**
(51) ***F15B 21/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 071 654**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 071 784**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013

PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 073 449**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 073 482**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 073 638**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 073 900**
(51) ***A62D 1/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 074 132**
(51) ***C07H 15/207***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 074 355**
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 074 972**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 075 095**
(51) ***B25F 5/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 075 284**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 075 371**
(51) ***D06N 3/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 075 629**
(51) ***G02F 1/39***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 075 814**
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 076 149**
(51) ***A42B 3/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 076 679**
(51) ***F15D 1/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 077 029**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 077 259**
(51) ***C07C 45/49***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 077 582**
(51) ***H01L 31/024***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013

PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 077 692**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 078 324**
(51) ***H01Q 3/24***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 078 325**
(51) ***H01Q 1/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 078 340**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 079 321**
(51) ***A23L 1/226***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 079 499**
(51) ***A61M 3/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 081 306**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 22.05.2013
GR 23.08.2013
BE 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 081 428**
(51) ***A01N 37/12***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 081 675**
(51) ***B01J 19/24***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 081 734**
(51) ***B24C 7/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013

GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 081 745** (51) ***B29C 44/56***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 081 842** (51) ***B65D 39/16***

(84) BE 28.02.2013
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SI 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
GR 02.11.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **2 081 884** (51) ***C07C 209/36***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 082 556** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 083 087** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 083 697** (51) ***A61B 6/14***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 084 066** (51) ***B65B 9/04***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 084 179** (51) ***C07K 14/62***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 084 295** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 085 064** (51) ***A61G 3/08***

(84) BE 28.02.2013
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IT 30.05.2012
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012

(11) **2 085 179** (51) ***B23Q 11/08***

(84) BE 28.02.2013
CY 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
BG 18.10.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012

(11) **2 085 211** (51) ***B30B 11/28***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 085 326** (51) ***B65D 88/06***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LI 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012

(11) **2 086 563** (51) ***A61K 36/899***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 086 596** (51) ***A61L 15/18***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 086 697** (51) ***B21C 23/21***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 086 749** (51) ***G02B 1/04***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 086 781** (51) ***B60K 6/442***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 086 811** (51) ***B61F 1/00***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 087 114** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 087 168** (51) ***D21C 9/06***

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 087 444** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 087 482** (51) ***G09G 5/00***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 087 664** (51) ***H04L 12/715***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013

PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 087 821** (51) ***A47J 37/06***
(84) BE 28.02.2013
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 087 839** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 087 973** (51) ***B27B 17/08***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **2 088 091** (51) ***B65D 41/62***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 088 140** (51) ***A61K 47/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 088 163** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 088 201** (51) ***C12P 21/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 088 350** (51) ***F16F 15/32***
(84) BE 28.02.2013
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 088 360** (51) ***F16L 37/23***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 088 426** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 088 619** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 088 647** (51) ***H01R 13/514***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LI 28.02.2013
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **2 088 650** (51) ***H01S 3/067***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 088 755** (51) ***H04M 1/667***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 088 810** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **2 088 887** (51) ***A43B 1/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 088 952** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 089 274** (51) ***B64C 11/30***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 089 279** (51) ***B65B 25/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 089 407** (51) ***C07H 15/203***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 089 920** (51) ***H01L 51/42***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 090 088** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 090 378** (51) ***B05B 17/06***
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
LI 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013

RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 090 432** (51) ***B41F 13/08***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 06.06.2012, EE 06.06.2012, FI 06.06.2012, HR 06.06.2012, IT 12.02.2013, LT 06.06.2012, MC 28.02.2013, NO 06.09.2012, PT 08.10.2012, SE 06.06.2012, SK 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012, CY 06.06.2012, DK 06.06.2012, ES 17.09.2012, GR 07.09.2012, IS 06.10.2012, LI 28.02.2013, LV 06.06.2012, NL 06.06.2012, PL 06.06.2012, RO 06.06.2012, SI 06.06.2012

(11) **2 090 487** (51) ***F02D 29/00***
(84) AT 29.08.2012, BG 29.11.2012, CY 29.08.2012, DK 29.08.2012, ES 10.12.2012, GR 30.11.2012, IS 29.12.2012, LI 28.02.2013, LV 29.08.2012, NL 29.08.2012, PL 29.08.2012, RO 29.08.2012, SI 29.08.2012
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 29.08.2012, EE 29.08.2012, FI 29.08.2012, HR 29.08.2012, IT 29.08.2012, LT 29.08.2012, MC 28.02.2013, NO 29.11.2012, PT 31.12.2012, SE 29.08.2012, SK 29.08.2012

(11) **2 090 514** (51) ***B65C 9/26***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 27.06.2012, EE 27.06.2012, FI 27.06.2012, HR 27.06.2012, LI 28.02.2013, LV 27.06.2012, NL 27.06.2012, PL 27.06.2012, RO 27.06.2012, SI 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012, CY 27.06.2012, DK 27.06.2012, ES 08.10.2012, GR 28.09.2012, IS 27.10.2012, LT 27.06.2012, MC 28.02.2013, NO 27.09.2012, PT 29.10.2012, SE 27.06.2012, SK 27.06.2012

(11) **2 090 655** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013
(84) BE 08.05.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 090 707** (51) ***E04B 9/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 090 721** (51) ***E04H 12/22***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 10.10.2012, EE 10.10.2012, FI 10.10.2012, HR 10.10.2012, IT 10.10.2012, LT 10.10.2012, MC 28.02.2013, NO 10.01.2013, PT 11.02.2013
(84) BG 10.01.2013, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, ES 21.01.2013, GR 11.01.2013, IS 10.02.2013, LI 28.02.2013, LV 10.10.2012, NL 10.10.2012, PL 10.10.2012, RO 10.10.2012
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **2 090 722** (51) ***E04H 13/00***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 06.06.2012, EE 06.06.2012, FI 06.06.2012, HR 06.06.2012, IT 06.06.2012, LT 06.06.2012, MC 28.02.2013, NO 06.09.2012, PT 08.10.2012, SE 06.06.2012, SK 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012, CY 06.06.2012, DK 06.06.2012, ES 17.09.2012, GR 07.09.2012, IS 06.10.2012, LI 28.02.2013, LV 06.06.2012, NL 06.06.2012, PL 06.06.2012, RO 06.06.2012, SI 06.06.2012

(11) **2 090 881** (51) ***G01N 21/03***
(84) BE 28.02.2013, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, ES 14.01.2013, GR 04.01.2013, IS 03.02.2013, LT 03.10.2012, MC 28.02.2013, RO 03.10.2012, SI 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, FI 03.10.2012, HR 03.10.2012, IT 03.10.2012, LV 03.10.2012, PT 04.02.2013, SE 03.10.2012, SK 03.10.2012

(11) **2 090 921** (51) ***G02C 1/02***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 20.06.2012, EE 20.06.2012, FI 20.06.2012, HR 20.06.2012, IT 20.06.2012, LT 20.06.2012, MC 28.02.2013, NO 20.09.2012, PT 22.10.2012, SE 20.06.2012, SK 20.06.2012
(84) BG 20.09.2012, CY 20.06.2012, DK 20.06.2012, ES 01.10.2012, GR 21.09.2012, IS 20.10.2012, LI 28.02.2013, LV 20.06.2012, NL 20.06.2012, PL 20.06.2012, RO 20.06.2012, SI 20.06.2012

(11) **2 091 047** (51) ***G06F 17/22***
(84) BE 28.02.2013, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, ES 25.02.2013, GR 15.02.2013, IT 14.11.2012, LV 14.11.2012, NL 14.11.2012, PL 14.11.2012, RO 14.11.2012, SI 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, LT 14.11.2012, MC 28.02.2013, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013, SE 14.11.2012, SK 14.11.2012

(11) **2 091 169** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 091 297** (51) ***H04W 88/06***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 12.09.2012, EE 12.09.2012, FI 12.09.2012, HR 12.09.2012, IT 12.09.2012, LT 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012, CY 12.09.2012, DK 12.09.2012, ES 23.12.2012, GR 13.12.2012, IS 12.01.2013, LI 28.02.2013, LV 12.09.2012
MC 28.02.2013
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012

(11) **2 091 427** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 091 517** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 091 733** (51) ***B32B 33/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 091 744** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 091 877** (51) ***C03B 37/03***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 091 936** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 092 250** (51) ***F25B 21/02***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 092 333** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 092 359**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G01R 33/12***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 092 992**
(84) BE 28.02.2013
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
(51) ***B21D 5/02***
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012

(11) **2 093 105**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IT 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
(51) ***B60Q 7/00***
(84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 093 107**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
(51) ***B60R 7/04***
(84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LI 28.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012

(11) **2 093 122**
(84) BE 28.02.2013
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
(51) ***B61G 5/10***
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 093 318**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
IS 12.04.2013
LI 28.02.2013
LV 12.12.2012
NL 12.12.2012
PT 12.04.2013
(51) ***D04H 1/64***
(84) BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IT 12.12.2012
LT 12.12.2012
MC 28.02.2013
NO 12.03.2013
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
SI 12.12.2012

(11) **2 093 395**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***F01M 11/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 093 478**
(84) BE 28.02.2013
CY 30.05.2012
EE 30.05.2012
GR 31.08.2012
IS 30.09.2012
LV 30.05.2012
NO 30.08.2012
RO 30.05.2012
(51) ***F21S 8/02***
(84) BG 30.08.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
HR 30.05.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
PT 01.10.2012
SI 30.05.2012

(11) **2 093 497**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***F24C 15/16***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 093 537**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SI 17.10.2012
(51) ***G01B 11/27***
(84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LI 28.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SK 17.10.2012

(11) **2 093 722**
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G07F 17/00***
(84) BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 093 845**
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
(51) ***H01R 13/642***
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **2 093 969**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 094 122**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A43B 1/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 094 134**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 094 321**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***A61L 12/08***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 094 341**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 094 469**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B29C 55/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 094 516**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B60K 6/442***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 094 672**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***C07D 239/94***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 095 677**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04R 1/08***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 095 707**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IT 20.02.2013
(51) ***A01G 23/06***
(84) BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LI 28.02.2013

LT 20.02.2013
MC 28.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
LV 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013

(11) **2 095 717** (51) ***A23C 3/03***
(84) AT 08.05.2013, BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, ES 19.08.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 095 887** (51) ***B07C 3/02***
(84) BE 28.02.2013, BG 21.02.2013, CZ 21.11.2012, DK 21.11.2012, EE 21.11.2012, ES 04.03.2013, FI 21.11.2012, GR 22.02.2013, HR 21.11.2012, IT 21.11.2012, LT 21.11.2012, LV 21.11.2012, MC 28.02.2013, NL 21.11.2012, NO 21.02.2013, PL 21.11.2012, PT 21.03.2013, RO 21.11.2012, SE 21.11.2012, SI 21.11.2012, SK 21.11.2012

(11) **2 096 059** (51) ***B65H 18/08***
(84) BE 28.02.2013, BG 19.12.2012, CH 28.02.2013, CY 19.09.2012, CZ 19.09.2012, DK 19.09.2012, EE 19.09.2012, ES 30.12.2012, GR 20.12.2012, HR 19.09.2012, IS 19.01.2013, LI 28.02.2013, LT 19.09.2012, LV 19.09.2012, MC 28.02.2013, NL 19.09.2012, NO 19.12.2012, PL 19.09.2012, PT 21.01.2013, RO 19.09.2012, SE 19.09.2012, SI 19.09.2012, SK 19.09.2012

(11) **2 096 077** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 28.11.2012, BE 28.02.2013, BG 28.02.2013, CH 28.02.2013, CY 28.11.2012, CZ 28.11.2012, DK 28.11.2012, EE 28.11.2012, ES 11.03.2013, FI 28.11.2012, GR 01.03.2013, LI 28.02.2013, LT 28.11.2012, LV 28.11.2012, MC 28.02.2013, NL 28.11.2012, NO 28.02.2013, PL 28.11.2012, PT 28.03.2013, RO 28.11.2012, SE 28.11.2012, SI 28.11.2012, SK 28.11.2012

(11) **2 096 520** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 28.02.2013, BG 04.10.2012, CH 28.02.2013, CY 04.07.2012, CZ 04.07.2012, DK 04.07.2012, EE 04.07.2012, FI 04.07.2012, GR 05.10.2012, HR 04.07.2012, IS 04.11.2012, LI 28.02.2013, LT 04.07.2012, LV 04.07.2012, MC 28.02.2013, NO 04.10.2012, PT 05.11.2012, SE 04.07.2012, SI 04.07.2012, SK 04.07.2012

(11) **2 096 857** (51) ***H04N 1/32***
(84) AT 15.05.2013, BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, ES 26.08.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, HR 15.05.2013, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, NO 15.08.2013, PL 15.05.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 097 019** (51) ***A61B 17/28***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 097 117** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 097 580** (51) ***D06P 3/00***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 098 005** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 29.05.2013, BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 098 330** (51) ***B23Q 17/22***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 098 360** (51) ***B29D 30/20***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, HR 22.05.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, NO 22.08.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 098 368** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 28.02.2013, BG 14.02.2013, CH 28.02.2013, CY 14.11.2012, CZ 14.11.2012, DK 14.11.2012, EE 14.11.2012, ES 25.02.2013, FI 14.11.2012, GR 15.02.2013, HR 14.11.2012, IT 14.11.2012, LI 28.02.2013, LT 14.11.2012, LV 14.11.2012, MC 28.02.2013, NL 14.11.2012, NO 14.02.2013, PL 14.11.2012, PT 14.03.2013, RO 14.11.2012, SE 14.11.2012, SI 14.11.2012, SK 14.11.2012

(11) **2 098 400** (51) ***B60K 11/04***
(84) BE 28.02.2013, BG 26.12.2012, CH 28.02.2013, CY 26.09.2012, CZ 26.09.2012, DK 26.09.2012, EE 26.09.2012, ES 06.01.2013, FI 26.09.2012, GR 27.12.2012, HR 26.09.2012, IS 26.01.2013, IT 26.09.2012, LI 28.02.2013, LT 26.09.2012, LV 26.09.2012, MC 28.02.2013, NL 26.09.2012, NO 26.12.2012, PL 26.09.2012, PT 28.01.2013, RO 26.09.2012, SE 26.09.2012, SI 26.09.2012, SK 26.09.2012

(11) **2 098 568** (51) ***C08L 59/00***
(84) AT 01.05.2013, BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013, ES 12.08.2013, FI 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 098 653** (51) ***E04B 2/96***
(84) AT 08.05.2013, BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, CY 08.05.2013, ES 19.08.2013, FI 08.05.2013, GR 09.08.2013, HR 08.05.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 098 859** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 098 866** (51) ***G01N 33/74***
(84) AT 01.05.2013, BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, CY 01.05.2013, ES 12.08.2013, FI 01.05.2013, GR 02.08.2013, HR 01.05.2013, IS 01.09.2013, LT 01.05.2013, LV 01.05.2013, NO 01.08.2013, PL 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 098 880** (51) ***G01R 33/12***
(84) AT 22.05.2013, BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, ES 02.09.2013, FI 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LT 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 098 946** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 15.05.2013, BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, ES 26.08.2013, FI 15.05.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 099 294** (51) ***A01N 35/04***
(84) AT 08.05.2013, BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, CY 08.05.2013, ES 19.08.2013, FI 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LT 08.05.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, PT 09.09.2013, SE 08.05.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 099 397** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 29.05.2013, BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 099 794** (51) ***C07D 417/14***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 099 869** (51) ***C09C 1/56***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 099 999** (51) ***B25D 9/12***

(84) BE 15.05.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 100 094** (51) ***G01C 9/10***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 100 218** (51) ***E21B 49/00***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 100 262** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 100 485** (51) ***H05H 1/24***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 100 680** (51) ***C23C 28/00***

(84) BE 28.02.2013, CY 27.02.2013, DK 27.02.2013, ES 07.06.2013, GR 28.05.2013, IS 27.06.2013, LV 27.02.2013, NL 27.02.2013, PL 27.02.2013, RO 27.02.2013, SI 27.02.2013
(84) BG 27.05.2013, CZ 27.02.2013, EE 27.02.2013, FI 27.02.2013, HR 27.02.2013, LT 27.02.2013, MC 31.03.2013, NO 27.05.2013, PT 27.06.2013, SE 27.02.2013, SK 27.02.2013

(11) **2 100 793** (51) ***B61L 1/18***

(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 29.08.2012, DK 29.08.2012, ES 10.12.2012, GR 30.11.2012, IS 29.12.2012, LI 28.02.2013, LV 29.08.2012, NL 29.08.2012, PL 29.08.2012, RO 29.08.2012, SI 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012, CY 29.08.2012, DE 03.09.2013, EE 29.08.2012, FI 29.08.2012, HR 29.08.2012, IT 29.08.2012, LT 29.08.2012, MC 28.02.2013, NO 29.11.2012, PT 31.12.2012, SE 29.08.2012, SK 29.08.2012

(11) **2 100 859** (51) ***C03B 23/025***

(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 101 020** (51) ***E05C 9/10***

(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, DK 05.12.2012, ES 16.03.2013, GR 06.03.2013, IS 05.04.2013, LI 28.02.2013, LV 05.12.2012, NL 05.12.2012, PT 05.04.2013, SE 05.12.2012, SK 05.12.2012
(84) BG 05.03.2013, CY 05.12.2012, EE 05.12.2012, FI 05.12.2012, HR 05.12.2012, IT 05.12.2012, LT 05.12.2012, MC 28.02.2013, NO 05.03.2013, RO 05.12.2012, SI 05.12.2012

(11) **2 101 072** (51) ***F16D 3/224***

(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 101 650** (51) ***G01N 29/22***

(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 101 806** (51) ***A61K 38/12***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013

(11) **2 101 902** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 101 936** (51) ***B21D 53/30***

(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 102 322** (51) ***C10M 169/04***

(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 102 514** (51) ***F16C 35/04***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 102 675** (51) ***G01R 33/56***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 102 806** (51) ***G06T 1/00***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 103 038** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 103 173** (51) ***H04R 19/00***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 103 429** (51) ***B41F 11/00***

(84) BE 28.02.2013, CY 19.12.2012, EE 19.12.2012, FI 19.12.2012, HR 19.12.2012, LT 19.12.2012, MC 28.02.2013, PL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SI 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, ES 30.03.2013, GR 20.03.2013, IS 19.04.2013, LV 19.12.2012, NO 19.03.2013, PT 19.04.2013, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012

(11) **2 103 993** (51) ***G03F 7/30***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 104 002** (51) ***G03G 15/16***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 104 041** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 104 591** (51) ***B24C 1/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 104 703** (51) ***C08K 3/04***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 104 749** (51) ***C22C 19/03***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 105 201** (51) ***B01F 3/08***
(84) BE 28.02.2013, CY 06.06.2012, DK 06.06.2012, ES 17.09.2012, GR 07.09.2012, IS 06.10.2012, LT 06.06.2012, MC 28.02.2013, NO 06.09.2012, PT 08.10.2012, SE 06.06.2012, SK 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012, CZ 06.06.2012, EE 06.06.2012, FI 06.06.2012, HR 06.06.2012, IT 06.06.2012, LV 06.06.2012, NL 06.06.2012, PL 06.06.2012, RO 06.06.2012, SI 06.06.2012

(11) **2 105 367** (51) ***B61B 12/06***
(84) BE 28.02.2013, CY 01.08.2012, DK 01.08.2012, ES 12.11.2012, GR 02.11.2012, IS 01.12.2012, LV 01.08.2012, NL 01.08.2012, PL 01.08.2012, RO 01.08.2012, SI 01.08.2012
(84) BG 01.11.2012, CZ 01.08.2012, EE 01.08.2012, FI 01.08.2012, HR 01.08.2012, LT 01.08.2012, MC 28.02.2013, NO 01.11.2012, PT 03.12.2012, SE 01.08.2012, SK 01.08.2012

(11) **2 105 483** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 105 527** (51) ***D06F 37/42***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 105 761** (51) ***G01S 7/497***
(84) BE 28.02.2013, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, ES 14.01.2013, GR 04.01.2013, IS 03.02.2013, LT 03.10.2012, MC 28.02.2013, PL 03.10.2012, RO 03.10.2012, SK 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, FI 03.10.2012, HR 03.10.2012, IT 03.10.2012, LV 03.10.2012, NO 03.01.2013, PT 04.02.2013, SI 03.10.2012

(11) **2 106 102** (51) ***H04M 1/23***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 106 343** (51) ***B32B 27/12***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 106 485** (51) ***D21H 19/40***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 106 863** (51) ***B21B 25/04***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 106 899** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 107 282** (51) ***F16K 11/078***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 107 916** (51) ***A61M 5/158***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 01.02.2013, FI 01.02.2013, HR 29.06.2011, IS 29.10.2011, LI 28.02.2013, LV 29.06.2011, MT 29.06.2011, NO 28.02.2013, RO 29.06.2011, SI 29.06.2011
(84) BG 29.09.2011, CY 29.06.2011, EE 29.06.2011, GR 04.09.2013, HU 02.02.2013, IT 01.02.2013, LT 29.06.2011, MC 29.02.2012, NL 01.09.2013, PT 01.08.2013, SE 02.02.2013, SK 01.02.2013

(11) **2 108 283** (51) ***A47B 61/00***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 12.09.2012, EE 12.09.2012, FI 12.09.2012, HR 12.09.2012, IT 12.09.2012, LT 12.09.2012, MC 28.02.2013, NO 12.12.2012, PT 14.01.2013, SE 12.09.2012, SK 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012, CY 12.09.2012, DK 12.09.2012, ES 23.12.2012, GR 13.12.2012, IS 12.01.2013, LI 28.02.2013, LV 12.09.2012, NL 12.09.2012, PL 12.09.2012, RO 12.09.2012, SI 12.09.2012

(11) **2 108 807** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, HR 02.01.2013, LI 28.02.2013, LV 02.01.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, SI 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, GR 03.04.2013, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, MC 28.02.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SK 02.01.2013

(11) **2 109 162** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 109 541** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 109 590**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
(51) ***C02F 5/10***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 109 946**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013

(11) **2 110 693**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G02B 6/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 110 740**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G06F 7/499***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 110 802**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G09F 13/04***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 110 884**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01Q 13/10***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 111 150**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 111 431**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C09K 5/04***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 111 642**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01L 29/786***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 111 711**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04L 27/36***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 111 997**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B41K 1/54***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 112 219**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 112 579**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 113 012**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(51) ***C09B 67/00***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **2 113 137**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H01M 10/50***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 113 340**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B25B 13/08***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 113 453**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LI 28.02.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
(51) ***B62D 65/18***
(84) BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **2 114 041**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 114 192**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
(51) ***A45C 13/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IT 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 114 257**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 114 289**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 114 488**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
(51) ***A61M 1/28***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 114 509**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013

PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 114 606**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 114 817**
(51) ***B67D 7/14***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 114 981**
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 114 986**
(51) ***C07K 5/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 115 287**
(51) ***F02D 41/06***
(84) AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LI 28.02.2013
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IT 04.07.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(11) **2 115 300**
(51) ***F03D 3/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 115 535**
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 115 551**
(51) ***G06F 3/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 115 825**
(51) ***H01R 13/622***
(84) BE 28.02.2013
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **2 115 998**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 116 149**
(51) ***A47C 7/38***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 116 305**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 116 896**
(51) ***G03B 15/05***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 116 981**
(51) ***G08G 1/01***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IT 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **2 117 389**
(51) ***A47G 9/10***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 117 583**
(51) ***A61K 38/19***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 117 639**
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 117 837**
(51) ***B32B 27/32***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 117 928**
(51) ***B64C 27/22***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 117 936**
(51) ***B65B 69/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012

(11) **2 117 990**
(51) ***B67D 1/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **2 118 067**
(51) ***C07D 231/40***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013

ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 118 290**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 118 453**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
LI 28.02.2013
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
SI 11.07.2012

(51) ***F01L 1/344***
(84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SK 11.07.2012

(11) **2 118 471**
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(51) ***F02C 7/045***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **2 118 521**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LI 28.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013

(51) ***F16H 37/04***
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013

(11) **2 118 529**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IT 23.01.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013

(51) ***F16H 61/70***
(84) BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LI 28.02.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 118 530**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013

(51) ***F16H 61/70***
(84) BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IT 09.01.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 118 536**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***F16K 1/24***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 118 541**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
HR 01.08.2012
IT 01.08.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012

(51) ***F16K 17/30***
(84) BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LI 28.02.2013
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012

(11) **2 118 560**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***F21V 21/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 118 638**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***G01N 21/31***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 118 942**
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(51) ***H01L 41/113***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012

(11) **2 118 977**
(84) BE 28.02.2013
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012

(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013

DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LI 28.02.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SK 09.01.2013

NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SI 20.06.2012

PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 119 458**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***A61K 51/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 119 607**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***B60R 25/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 119 701**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***C07C 327/24***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 119 894**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***F02D 21/08***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 120 645**
(84) BE 28.02.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013

(51) ***A47B 88/04***
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 120 786**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 120 810**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 120 845**
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012

(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013

IS 24.02.2013
MC 28.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
LV 24.10.2012
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012

(11) **2 120 937** (51) ***A61K 31/439***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 121 136** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 121 148** (51) ***A63C 1/32***
(84) BE 28.02.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013

(11) **2 121 168** (51) ***B01D 61/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 121 443** (51) ***B64D 25/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 121 659** (51) ***C07D 401/06***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 121 700** (51) ***C07D 491/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LT 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **2 121 734** (51) ***C07K 14/28***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 121 810** (51) ***C08G 77/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 121 949** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 122 000** (51) ***C22C 32/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 122 034** (51) ***D06F 31/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 122 084** (51) ***E04F 13/08***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **2 122 222** (51) ***F16L 37/35***
(84) AT 06.06.2012
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
LI 28.02.2013
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 122 401** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 122 433** (51) ***G05G 1/32***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 122 827** (51) ***H03F 3/19***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 122 962** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 122 967** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 123 100** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 123 125** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 123 255** (51) ***A61K 31/506***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013

PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 123 417**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 123 661**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 123 666**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 123 943**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 124 141**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 124 269**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 124 282**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 124 433**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013

PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***B29B 15/12***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***C07F 17/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***C07K 7/08***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***F16H 57/08***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***H01L 41/09***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013

LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 124 475**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 124 736**
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LI 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012

(11) **2 124 741**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 124 869**
(84) AT 15.08.2012
BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
ES 26.11.2012
GR 16.11.2012
IS 15.12.2012
LI 28.02.2013
LV 15.08.2012
NL 15.08.2012
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012

(11) **2 124 922**
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 125 200**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 125 228**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012

NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***H04R 1/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***A61B 5/05***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***A61K 8/04***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
FI 15.08.2012
HR 15.08.2012
IT 15.08.2012
LT 15.08.2012
MC 28.02.2013
NO 15.11.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012

(51) ***A61K 31/201***
(84) BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***B01J 23/40***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***B02C 15/04***
(84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012

IS 20.10.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

IT 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 125 245**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 125 472**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
LI 28.02.2013
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012

(51) ***B60W 30/20***
(84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **2 125 812**
(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012

(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 125 859**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***C07J 43/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 125 866**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***C07K 1/18***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 125 898**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***C07K 16/30***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 125 941**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013

(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013

HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 125 948**
(51) ***C08L 23/12***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 125 950**
(51) ***C08L 25/12***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LI 28.02.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **2 126 292**
(51) ***F16C 23/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
LI 28.02.2013
LV 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 28.02.2013
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012

(11) **2 126 304**
(51) ***F01N 3/36***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 126 317**
(51) ***F02D 19/08***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012

(11) **2 126 332**
(51) ***F02M 51/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
LI 28.02.2013
BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012

LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012

(11) **2 126 362**
(51) ***F04D 13/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
LI 28.02.2013
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012

(11) **2 126 398**
(51) ***F16D 65/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 126 403**
(51) ***F16F 9/44***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 126 545**
(51) ***G01N 15/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013

(11) **2 126 676**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 126 912**
(51) ***G11B 19/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 126 943**
(51) ***H01H 9/16***
(84) BE 28.02.2013
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
MC 28.02.2013
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **2 126 996**
(51) ***H01L 51/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IT 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **2 126 997**
(51) ***H01L 51/42***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012

(11) **2 127 112**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LI 28.02.2013
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
HR 01.08.2012
IT 01.08.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **2 127 498**
(51) ***H05B 41/288***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IT 30.05.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
NO 30.08.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
IS 30.09.2012
LI 28.02.2013
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012

(11) **2 127 654**
(51) ***A61K 31/554***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 127 787**
(51) ***B22F 9/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013

LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 127 843**
(51) ***B29C 43/36***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 127 903**
(51) ***B60C 9/18***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 128 079**
(51) ***B67B 7/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 128 088**
(51) ***C01B 33/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 128 401**
(51) ***C06B 25/36***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
LI 28.02.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 128 876**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 129 373**
(51) ***A61K 31/352***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 129 407**
(51) ***A61L 27/46***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 31.03.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
LI 28.02.2013
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012

(11) **2 129 544**
(51) ***B60N 2/225***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LI 28.02.2013
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IT 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **2 129 583**
(51) ***B65C 9/18***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 129 596**
(51) ***B65D 83/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 129 659**
(51) ***C07D 305/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 129 732**
(51) ***C09D 11/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 129 762**
(51) ***C11D 3/39***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
EE 27.06.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **2 129 763**
(51) ***C11D 11/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
LI 28.02.2013
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 09.11.2012
IS 08.12.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
NO 08.11.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012

(11) **2 129 834**
(51) ***E01C 13/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 129 842**
(51) ***E04B 2/76***
(84) BE 28.02.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 129 912**
(51) ***F04B 39/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 129 955**
(51) ***F16L 37/092***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LI 28.02.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 129 995**
(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IT 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 130 042**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 31.03.2013
NO 17.01.2013
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
(51) ***G01N 33/487***
(84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
LI 28.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012

(11) **2 130 058**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01R 33/485***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 130 131**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G06F 15/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 130 132**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G06F 15/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 130 214**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
(51) ***H01L 21/02***
(84) BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LI 28.02.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 130 227**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H01L 27/102***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 130 416**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LI 28.02.2013
LV 13.02.2013
(51) ***H01M 2/02***
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **2 130 418**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
IT 06.06.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
(51) ***H05K 3/30***
(84) BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LI 28.02.2013
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 130 431**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A01K 89/01***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 130 693**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B60C 23/06***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 130 842**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C08C 19/12***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 130 843**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C08F 20/30***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 131 150**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G01C 21/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 131 431**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 131 566**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04N 1/387***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 131 572**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 131 651**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61K 38/13***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 132 058**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
IS 08.12.2012
LI 28.02.2013
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
(51) ***B60N 2/30***
(84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
IT 08.08.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
NO 08.11.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012

(11) **2 132 062**
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LI 28.02.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
(51) ***B60R 21/205***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 132 213**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 132 301**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 132 319**
(84) AT 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LI 28.02.2013
LV 01.08.2012
NL 01.09.2013
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
(51) ***C12N 15/80***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 13.02.2013
HR 01.08.2012
IT 01.08.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **2 132 568**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 133 026**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 133 062**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61J 13/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 133 164**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LI 28.02.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
(51) ***B21K 1/10***
(84) BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 133 516**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***F01L 1/34***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 133 557**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
(51) ***F03B 17/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 133 913**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01L 23/36***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 134 007**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04B 10/25***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 134 057**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 134 535**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 135 146**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
LI 28.02.2013
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012
(51) ***G01C 21/00***
(84) BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
PL 26.09.2012
SI 26.09.2012

(11) **2 135 270**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IT 26.09.2012
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
(51) ***H01H 25/04***
(84) BG 26.12.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LI 28.02.2013
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012

(11) **2 135 564**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
(51) ***A61B 17/115***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 135 700**
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B23K 9/32***
(84) BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 135 918**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C09K 11/87***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 136 012**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***E04F 10/02***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 136 094**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***F16D 3/205***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 136 352**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 136 361**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G10L 19/16***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 136 423**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 136 481**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H04B 7/12***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 136 588**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04W 28/26***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 136 621**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A01N 25/12***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 137 088**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B65G 1/08***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 137 110**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C01G 19/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 137 256**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C08L 23/10***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 137 264**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C09B 67/20***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 137 470**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***F24J 2/07***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 137 553**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***G01V 1/28***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 137 586**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G05D 16/20***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 137 789**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***H01Q 1/18***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 137 820**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H03M 3/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 137 870**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 137 999**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 138 290**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B28B 3/20***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 138 348**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B60N 2/56***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 138 388**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
IT 21.11.2012
(51) ***B62D 65/02***
(84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
LI 28.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012

(11) **2 138 534**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C08K 5/134***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 138 762**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 138 928**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 138 990**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G09C 1/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 139 060**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 139 106**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B60L 15/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 139 336**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***A01N 53/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 139 508** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 139 555** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 139 623** (51) ***B21B 31/18***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 01.08.2012, EE 01.08.2012, HR 01.08.2012, LI 28.02.2013, LV 01.08.2012, NL 01.08.2012, PL 01.08.2012, RO 01.08.2012, SK 01.08.2012
(84) BG 01.11.2012, CY 01.08.2012, DK 01.08.2012, GR 02.11.2012, IS 01.12.2012, LT 01.08.2012, MC 28.02.2013, NO 01.11.2012, PT 03.12.2012, SI 01.08.2012

(11) **2 139 630** (51) ***C22C 26/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 139 701** (51) ***B60B 9/04***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 139 981** (51) ***C12M 3/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 140 048** (51) ***D01F 8/14***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 140 190** (51) ***F16L 11/12***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 140 354** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 140 439** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 140 546** (51) ***H02P 1/50***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 140 818** (51) ***A61B 17/28***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 140 987** (51) ***B26B 19/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 141 020** (51) ***B41F 27/12***
(84) BE 28.02.2013, CY 04.07.2012, DK 04.07.2012, FI 04.07.2012, MC 28.02.2013, PT 05.11.2012, SE 04.07.2012, SK 04.07.2012
(84) BG 04.10.2012, CZ 04.07.2012, EE 04.07.2012, GR 05.10.2012, NL 04.07.2012, RO 04.07.2012, SI 04.07.2012

(11) **2 141 105** (51) ***B65H 69/06***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 141 333** (51) ***F01N 3/24***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 141 535** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 141 546** (51) ***G03G 5/05***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 141 658** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 142 337** (51) ***B23Q 9/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 142 482** (51) ***C03B 7/088***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 142 543** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 142 544** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 142 650** (51) ***C12N 15/54***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 142 825** (51) ***F16H 3/091***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 143 386** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 143 494** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 143 694** (51) ***C04B 28/24***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 143 834** (51) ***D01D 5/253***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 143 880** (51) ***F01C 13/04***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 143 901** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 145 052** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 145 206** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 145 607** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 146 060** (51) ***F01M 11/03***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 146 925** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 146 936** (51) ***C02F 11/12***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 147 858** (51) ***B64C 27/20***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 148 183** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 148 237** (51) ***G01J 1/16***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 148 301** (51) ***G06T 5/40***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 148 308** (51) ***G08C 17/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 148 355** (51) ***H01J 9/26***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 149 477** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 149 588** (51) ***C08L 7/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 149 724** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 149 822** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 150 149** (51) ***A46B 13/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013

PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 150 855** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 151 348** (51) ***B60N 2/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 151 381** (51) ***B64C 27/20***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 151 556** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 151 605** (51) ***F16H 3/093***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 151 729** (51) ***G05D 1/00***
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 151 955** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 152 015** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 152 160** (51) ***A61B 5/117***
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013

(11) **2 152 559** (51) ***B61F 5/30***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 152 627** (51) ***B81B 3/00***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 10.10.2012, EE 10.10.2012, FI 10.10.2012, HR 10.10.2012, LI 28.02.2013, LV 10.10.2012, NL 10.10.2012, PL 10.10.2012, RO 10.10.2012, SI 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, ES 21.01.2013, GR 11.01.2013, IS 10.02.2013, LT 10.10.2012, MC 31.03.2013, NO 10.01.2013, PT 11.02.2013, SE 10.10.2012, SK 10.10.2012

(11) **2 152 892** (51) ***C12N 15/87***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 153 231** (51) ***G01N 33/573***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 153 331** (51) ***H04B 1/7103***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 154 102** (51) ***B67D 1/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 154 274** (51) ***D01F 6/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 154 328** (51) ***F16L 13/06***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 154 746** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 154 839** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 155 323** (51) ***A61N 1/20***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 155 448** (51) ***B31D 5/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 155 814** (51) ***C08G 65/24***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 155 857** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 156 031** (51) ***F02B 37/12***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 156 341** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 156 642** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 156 738** (51) ***A01N 37/02***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 156 791** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 156 892** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 08.05.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013

(11) **2 157 084** (51) ***C07D 237/14***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 157 343** (51) ***F16K 23/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 157 478** (51) ***G03F 7/32***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 157 507** (51) ***G06F 9/318***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 157 999** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 158 067** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 158 094** (51) ***B43K 7/02***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 158 327** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 158 543** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 158 690** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 158 965** (51) ***B01J 35/02***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 159 055** (51) ***G09F 3/03***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 159 181** (51) ***B65H 51/22***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 159 468** (51) ***F16L 59/153***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 159 684** (51) ***G06F 5/06***
(84) AT 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, PT 23.09.2013

(11) **2 159 802** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 159 811** (51) ***H01H 33/24***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013

(11) **2 159 845** (51) ***H01L 29/786***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 159 862** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013

NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 160 119** (51) ***A47C 7/40***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 160 187** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 160 336** (51) ***B65D 45/32***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 161 033** (51) ***A61K 38/48***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 161 168** (51) ***B60R 25/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 161 418** (51) ***F01L 1/344***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 161 619** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 161 941** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 161 968** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 163 512** (51) ***B67D 7/40***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 163 529** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 163 603** (51) ***C11D 1/29***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 163 737** (51) ***F01M 1/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 164 145** (51) ***H02H 1/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 164 394** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 164 566** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 164 619** (51) ***B01J 2/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 164 830** (51) ***C07D 225/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 165 206** (51) ***G01R 15/20***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 165 473** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 165 860** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 166 210** (51) ***F02B 23/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 166 456** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 166 595** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 166 939** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013

HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 167 179**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61M 25/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 167 252**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B21D 5/16***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 167 563**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C08G 18/42***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 167 692**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 167 911**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G01B 21/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 168 257**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 168 321**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 168 824**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
(51) ***B60T 8/40***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 168 831**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B60W 10/10***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 169 063**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C12N 15/31***
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 169 993**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04W 12/12***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 170 079**
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013
(51) ***A01N 57/20***
(84) BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 170 201**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 170 514**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 170 910**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C07F 9/38***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 171 009**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***B32B 7/12***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 171 428**
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G01N 19/02***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 171 586**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 171 608**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G06F 15/173***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 171 976**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 172 497**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C08F 220/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 172 572**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C22C 21/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 172 625**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F01N 3/028***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 173 647**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B65G 60/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 173 654**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B67D 7/74***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 173 793**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C08J 3/22***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 174 154**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01R 33/30***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 174 592**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 174 593**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61B 5/157***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 174 709**
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***B01J 23/46***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013

(11) **2 174 858**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B62D 7/16***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 175 108**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F01M 13/04***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 175 151**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***F16C 33/46***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 175 251**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01J 3/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 175 645**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04N 7/01***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 175 780**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 8/08***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 176 019**
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
(51) ***B22F 9/00***
(84) BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 176 550**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F04B 17/04***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 176 647**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 176 856**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G10L 15/18***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 177 493**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C04B 37/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 177 572**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C09B 23/14***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 177 787**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***F16H 35/10***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 177 842**
(84) BE 01.05.2013
(51) ***F24F 13/08***
(84) ES 12.08.2013

(11) **2 177 868**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
(51) ***G01B 11/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 177 904**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G01N 29/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 178 403**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A24C 5/18***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 178 420**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A47C 17/76***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 178 446**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 178 942** (51) ***C09D 5/44***

(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 179 565** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 179 727** (51) ***A61K 9/28***

(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 179 771** (51) ***A63B 69/00***

(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 180 414** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 180 611** (51) ***H04B 10/2575***

(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 IS 01.09.2013
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 181 452** (51) ***H01F 30/06***

(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 181 812** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 181 989** (51) ***C07D 313/12***

(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 GR 23.08.2013
IS 22.09.2013 LT 22.05.2013
LV 22.05.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 181 992** (51) ***C07D 403/10***

(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 182 465** (51) ***G06F 21/62***

(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 182 576** (51) ***H01Q 1/22***

(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 182 780** (51) ***H05B 41/288***

(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 183 749** (51) ***G11C 16/00***

(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 183 957** (51) ***A01F 15/07***

(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 184 111** (51) ***B05B 12/08***

(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 184 132** (51) ***B24B 13/00***

(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 184 183** (51) ***B60B 35/18***

(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 184 323** (51) ***B32B 25/18***

(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 184 327** (51) ***C09B 29/20***

(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 184 504** (51) ***F16D 41/067***

(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 184 761** (51) ***H01J 17/49***

(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 184 810** (51) ***H01R 13/658***

(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 185 012** (51) ***A41D 13/05***

(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 FI 22.05.2013
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013

PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 185 077**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 185 122**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61G 13/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 185 396**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B60W 40/09***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 185 739**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C22C 16/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 185 784**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***E21B 21/08***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 185 963**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 185 964**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G02B 7/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 186 282**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013

NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 186 497**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61G 7/015***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 186 530**
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
(51) ***A61K 48/00***
(84) BE 22.05.2013

(11) **2 186 557**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 186 613**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B29B 13/06***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 186 944**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***E02D 5/52***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 187 030**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***F02D 43/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 187 779**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A47B 53/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 187 899**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***A61K 36/185***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 188 000**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
(51) ***A61M 25/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013

FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 188 098**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B28D 1/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 188 193**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B65D 88/42***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 188 322**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C08G 73/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 188 718**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G06F 9/455***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 188 812**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G11C 29/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 188 933**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 189 281**
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B32B 27/36***
(84) BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 189 593**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
(51) ***E04G 11/06***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013

IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 190 044** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 190 515** (51) ***A61M 25/092***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 190 680** (51) ***B60C 11/01***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 190 729** (51) ***B63B 1/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 190 764** (51) ***B65H 19/22***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 190 799** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 190 841** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 191 008** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LI 28.02.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
MC 28.02.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 191 027** (51) ***C22C 9/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 191 332** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 191 396** (51) ***G06F 17/22***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 191 466** (51) ***G10L 21/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 191 475** (51) ***G11C 8/10***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 191 771** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 191 785** (51) ***A61C 1/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 192 005** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 192 017** (51) ***B61F 5/52***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 192 079** (51) ***B67D 1/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 192 284** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 192 591** (51) ***G21C 3/32***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 192 664** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 192 803** (51) ***H04W 28/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 193 172** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 193 311** (51) ***G03B 21/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 193 735** (51) ***A47J 43/24***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 194 000** (51) ***B65D 6/18***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 194 105** (51) ***C09J 4/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 194 173** (51) ***D01F 6/04***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 194 287** (51) ***F16D 48/06***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 194 564** (51) ***H01J 35/10***
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 194 736** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 194 821** (51) ***A47H 1/10***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 195 398** (51) ***C09D 183/04***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 195 603** (51) ***F42B 10/02***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 195 852** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 196 031** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 196 335** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 197 173** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 197 586** (51) ***B02C 15/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 197 877** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 197 940** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 198 194** (51) ***F16N 29/02***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 198 556** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 198 679** (51) ***H05K 3/30***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 198 682** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 198 685** (51) ***A01D 34/62***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 198 793** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013

NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 198 822**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A47C 27/08***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 199 103**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B60C 9/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 199 104**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B60C 9/20***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 199 109**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B60C 11/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 199 140**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***B60K 35/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 199 233**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***B65G 17/24***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 199 420**
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
(51) ***C22C 38/00***
(84) BG 22.08.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 199 465**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***E01C 5/20***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 199 513**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***E05F 15/12***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 199 535**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***E21B 33/035***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 199 578**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***F02D 41/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 199 801**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G01N 33/72***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 200 408**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H05K 1/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 200 630**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61K 31/7088***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 200 738**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B01J 8/18***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 201 655**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
(51) ***H01T 13/38***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 201 728**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 202 021**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B23K 1/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 202 024**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B23K 9/09***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **2 202 165**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B65D 5/42***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 202 178**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B65D 81/38***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 202 207**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C03C 3/087***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 202 262**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C08J 3/09***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 202 823**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013

PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 202 878**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H03F 1/32***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 202 920**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 203 080**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A43B 3/24***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 203 165**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61K 31/167***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 203 663**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F16H 3/72***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 203 721**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G01F 1/66***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 204 002**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 204 079**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
(51) ***H05K 1/03***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 204 138**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 204 756**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 204 874**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 204 948**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 204 996**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 204 997**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 205 032**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
(51) ***H04W 74/04***
(84) BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 205 292**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
(51) ***A61L 31/10***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 205 592**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***C07D 403/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013

(11) **2 205 967**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G01N 33/15***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 205 998**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***G01V 3/32***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 206 072**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 206 409**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 206 633**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B60T 1/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 207 025**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 207 102**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013

PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 207 548**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 207 596**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 207 747**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 207 780**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 207 803**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 208 204**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 208 322**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 208 974**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013

PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***A61K 31/4365***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***B67D 7/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***C07K 16/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H05H 3/06***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H04L 12/771***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013

(51) ***G01J 3/18***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013

PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 209 205**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
IT 21.03.2012
LT 21.03.2012
MC 28.02.2013
NO 21.06.2012
PT 23.07.2012
SE 21.03.2012
SK 21.03.2012

(11) **2 209 279**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 209 865**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 210 147**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 210 405**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 210 445**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 210 723**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 211 135**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013

SE 22.05.2013

(51) ***H02P 9/00***
(84) BG 21.06.2012
CY 21.03.2012
EE 21.03.2012
GR 22.06.2012
IS 21.07.2012
LI 28.02.2013
LV 21.03.2012
NL 21.03.2012
PL 21.03.2012
RO 21.03.2012
SI 21.03.2012

(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***C09J 7/04***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***H04M 11/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(51) ***B27M 1/08***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***F28D 15/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013

HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 211 439**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 211 741**
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(51) ***A61B 17/80***
(84) BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 211 875**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013

(51) ***A61K 35/14***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 212 123**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***B60B 27/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 212 219**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***B65D 81/34***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 213 252**
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(51) ***A61B 17/115***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 213 492**
(84) BE 28.02.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012

(51) ***B60J 7/22***
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012

(11) **2 213 530**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013

(51) ***B60R 25/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013

NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 213 607** (51) ***B66C 1/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 213 802** (51) ***E02D 5/38***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
HR 10.10.2012
LI 28.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **2 213 805** (51) ***E04B 1/76***
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013

(11) **2 213 878** (51) ***F04B 19/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **2 213 887** (51) ***F16B 5/06***
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 213 891** (51) ***B23Q 1/38***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 213 914** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 214 221** (51) ***H01L 41/047***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 214 307** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 214 442** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 214 477** (51) ***A01M 25/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 214 580** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 214 732** (51) ***A61L 27/06***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 214 754** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 214 827** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 214 893** (51) ***B29C 73/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 214 963** (51) ***B64F 1/36***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 215 021** (51) ***C02F 3/02***
(84) BE 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
(84) CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 215 277** (51) ***C22B 7/00***
(84) BE 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013
(84) FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 215 944** (51) ***A47J 47/16***
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 216 101** (51) ***B05B 17/08***
(84) BE 28.02.2013
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 216 161** (51) ***B29C 49/64***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013

RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 216 214**
(51) ***B60R 22/26***
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 216 231**
(51) ***B62B 5/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 216 273**
(51) ***B65F 5/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012

(11) **2 216 467**
(51) ***E04H 7/20***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SI 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
SE 03.10.2012

(11) **2 216 491**
(51) ***E06B 9/78***
(84) BE 28.02.2013
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
(84) BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IT 30.05.2012
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012

(11) **2 216 535**
(51) ***F02G 1/053***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 216 636**
(51) ***G01K 11/06***
(84) BE 28.02.2013
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
IS 08.12.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
(84) BG 08.11.2012
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
IT 08.08.2012
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012

(11) **2 216 637**
(51) ***G01N 1/22***
(84) BE 28.02.2013
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SI 30.05.2012
(84) BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IT 30.05.2012
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SK 30.05.2012

(11) **2 216 990**
(51) ***H04N 5/64***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 217 132**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 217 403**
(51) ***B23Q 1/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 217 498**
(51) ***B64D 39/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 217 565**
(51) ***C07C 311/03***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 218 056**
(51) ***G06T 3/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 218 089**
(51) ***H01J 31/50***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 218 214**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 218 296**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 218 436**
(51) ***A61K 8/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 218 469**
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LI 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012

(11) **2 218 492**
(51) ***B01D 53/68***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 218 531**
(51) ***B23B 31/28***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
(84) BG 05.03.2013
CY 05.12.2012

CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
LI 28.02.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 218 543** (51) ***B23Q 3/157***
(84) BE 28.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 218 575** (51) ***B30B 1/10***
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 218 657** (51) ***B65D 90/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **2 218 801** (51) ***C22C 38/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 219 068** (51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 219 069** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 219 189** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 219 802** (51) ***B21F 9/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 219 986** (51) ***B66C 23/52***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 220 078** (51) ***C07D 413/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 220 412** (51) ***F16K 3/18***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 220 899** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 220 927** (51) ***A01D 43/14***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LI 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012

(11) **2 220 931** (51) ***A01K 1/015***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **2 220 987** (51) ***A47L 9/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 221 006** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 221 095** (51) ***B01D 35/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **2 221 134** (51) ***B23D 45/18***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 09.11.2012
IS 08.12.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
(84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
LI 28.02.2013
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012

(11) **2 221 171** (51) ***B31B 17/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012

LI 28.02.2013
LV 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 28.02.2013
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(11) **2 221 406** (51) ***D04B 1/26***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LI 28.02.2013
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DE 03.09.2013
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 221 507** (51) ***F16H 55/17***
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **2 221 530** (51) ***F21S 10/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 24.10.2012
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 221 555** (51) ***F24J 2/14***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 221 659** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 221 679** (51) ***G05B 9/02***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
LI 28.02.2013
LV 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 221 786** (51) ***G08B 17/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
LT 25.07.2012
MC 28.02.2013
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SK 25.07.2012
(84) BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 26.10.2012
IS 25.11.2012
LV 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SI 25.07.2012

(11) **2 221 821** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 221 899** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 221 941** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LI 28.02.2013
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **2 222 019** (51) ***H04L 12/16***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 222 457** (51) ***B32B 5/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 222 802** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 222 933** (51) ***E21B 10/25***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 223 630** (51) ***A47B 13/00***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
IS 20.06.2013
LI 28.02.2013
LV 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IT 20.02.2013
LT 20.02.2013
MC 28.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013

(11) **2 223 787** (51) ***B29C 33/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
IS 30.09.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
NO 30.08.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
(84) BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IT 30.05.2012
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012

(11) **2 223 857** (51) ***B65B 43/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 224 118** (51) ***F02D 41/40***
(84) BE 28.02.2013
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SK 04.07.2012
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SI 04.07.2012

(11) **2 224 176** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 28.02.2013
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012

(11) **2 224 292** (51) ***G04B 15/06***
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
(84) BE 28.02.2013
CY 10.10.2012

CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **2 224 513**
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SI 03.10.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 224 517**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 224 544**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012
(51) ***H01R 13/506***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
HR 26.09.2012
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012

(11) **2 224 716**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04M 3/56***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 224 870**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 17/86***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 225 000**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 225 018**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
(51) ***B01J 8/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 225 052**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B08B 15/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 225 084**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B29C 49/08***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 225 170**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B65H 18/22***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 225 827**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H03G 7/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 226 090**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 226 135**
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
(51) ***B21J 5/02***
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
IT 06.06.2012
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 226 180**
(84) BE 28.02.2013
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
(51) ***B29C 49/64***
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
(51) ***B29C 49/64***
(84) BG 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012

(11) **2 226 195**
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
(51) ***B41J 2/175***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 226 208**
(84) BE 28.02.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
(51) ***B60J 5/06***
(84) BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **2 226 219**
(84) BE 28.02.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 28.02.2013
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
(51) ***B60R 5/04***
(84) BG 12.03.2013
CZ 25.02.2013
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012

(11) **2 226 259**
(84) AT 06.06.2012
BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
FI 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
(51) ***B65D 5/66***
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
DE 03.09.2013
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
IT 06.06.2012
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 226 268**
(84) BE 28.02.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
(51) ***B65D 77/00***
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
LT 12.12.2012
MC 28.02.2013
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 226 288**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B66F 9/24***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 226 289**
(84) BE 28.02.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
(51) ***B66F 9/075***
(84) BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **2 226 608**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 226 697**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
(51) ***F16K 1/10***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
NO 26.12.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **2 226 885**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 227 185**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61F 2/966***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 227 943**
(84) BE 28.02.2013
CY 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
(51) ***A01J 11/10***
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012

(11) **2 228 130**
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
(51) ***B01L 1/04***
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 228 217**
(84) BE 28.02.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
(51) ***B41F 23/06***
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 228 235**
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
(51) ***B60B 5/02***
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
IT 06.06.2012
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 228 319**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B65D 83/16***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 228 449**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C12P 7/08***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 228 469**
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
(51) ***D01H 11/00***
(84) BG 19.12.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **2 228 862**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 228 865**
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 228 913**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 228 920**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 228 973**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 229 040**
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
(51) ***H05K 1/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
DE 03.09.2013
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **2 229 042**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H05K 1/14***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 229 124**
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 229 208**
(51) ***A61M 21/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 229 534**
(51) ***F04B 49/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 229 744**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 230 048**
(51) ***B24B 53/075***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 230 247**
(51) ***C07K 14/385***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 230 254**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 230 337**
(51) ***D01G 19/10***
(84) BE 28.02.2013
CY 04.04.2012
DK 04.04.2012
ES 15.07.2012
GR 05.07.2012
IS 04.08.2012
LV 04.04.2012
NL 04.04.2012
PL 04.04.2012
BG 04.07.2012
CZ 04.04.2012
EE 04.04.2012
FI 04.04.2012
HR 04.04.2012
LT 04.04.2012
MC 28.02.2013
NO 04.07.2012
PT 06.08.2012
RO 04.04.2012
SI 04.04.2012
SE 04.04.2012
SK 04.04.2012

(11) **2 230 692**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 230 730**
(51) ***H01R 13/502***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 230 949**
(51) ***A23N 15/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 231 052**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 231 070**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 231 093**
(51) ***A61F 13/471***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 231 165**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 231 296**
(51) ***B01D 11/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 231 425**
(51) ***B60C 25/05***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 231 490**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 231 561**
(51) ***C07C 2/56***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 231 623**
(51) ***C07D 243/24***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 231 819**
(51) ***C02F 1/26***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 231 832**
(51) ***C10L 1/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 231 869**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 232 162**
(51) ***F24J 2/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 232 272**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***G01N 35/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 232 507**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01B 11/18***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 232 555**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H01L 29/872***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 232 845**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04N 5/275***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 232 854**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H04N 5/655***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 232 919**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04W 36/26***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 233 030**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***A45D 26/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 233 058**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 233 383**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 233 399**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B65B 1/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 233 400**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B65B 5/10***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 233 418**
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
HR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
(51) ***D21G 9/00***
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 233 480**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 233 588**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 233 923**
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
(51) ***G01N 33/49***
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 233 969**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 234 311**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 234 316**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 234 450**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04W 24/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 235 334**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***F01N 3/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 235 730**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H01H 71/12***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 235 733**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H01J 35/16***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 235 773**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
(51) ***H01M 2/08***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013

PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 235 971**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 236 319**
(51) ***B60C 13/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 236 706**
(51) ***E05B 9/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 236 845**
(51) ***F16C 19/52***
(84) BE 28.02.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 236 849**
(51) ***F16D 48/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 236 858**
(51) ***F16H 3/093***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 236 889**
(51) ***F16L 13/14***
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 237 163**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 237 183**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 237 385**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
BE 28.02.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **2 237 413**
(51) ***H03D 3/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 237 531**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 237 714**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 237 810**
(51) ***A61L 31/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 237 900**
(51) ***B08B 3/02***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 237 919**
(51) ***B23K 10/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 238 026**
(51) ***B64C 13/50***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LI 28.02.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IT 23.01.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 238 515**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 239 147**
(51) ***B42C 1/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 239 153**
(51) ***B60C 11/03***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 239 155**
(51) ***B60G 9/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LV 06.06.2012
NO 06.09.2012
BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
PL 06.06.2012

PT 08.10.2012
SI 06.06.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012

(11) **2 239 432**
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 239 447**
(51) ***F02D 41/30***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 239 770**
(51) ***H01L 27/11***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 239 888**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 240 117**
(51) ***F27B 17/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
IS 08.12.2012
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
BG 08.11.2012
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012

(11) **2 240 124**
(51) ***A61F 2/64***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SI 20.06.2012
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 240 326**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 240 336**
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LI 28.02.2013
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 240 344**
(51) ***B60N 3/10***
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IT 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 240 378**
(51) ***B65D 75/58***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 240 602**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 240 610**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 240 718**
(51) ***F16L 37/56***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SI 03.10.2012
BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 240 978**
(51) ***H01M 10/36***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 241 052**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 241 070**
(51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LI 28.02.2013
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IT 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **2 241 337**
(51) ***A61L 9/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 241 345**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
BE 29.05.2013
GR 30.08.2013

(11) **2 241 440**
(51) ***B32B 33/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 241 504**
(51) ***B64D 29/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 241 539**
(51) ***C03C 3/068***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013

PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 241 783**
(51) ***F16H 3/10***
(84) AT 30.05.2012
BG 30.08.2012
CZ 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
IS 30.09.2012
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 30.05.2012
DE 03.09.2013
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
LT 30.05.2012
MC 28.02.2013
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012

(11) **2 242 020**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 242 145**
(51) ***H01R 4/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 242 395**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
MC 28.02.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LV 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 242 464**
(51) ***A61F 9/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 242 674**
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IT 12.12.2012
LT 12.12.2012
MC 28.02.2013
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SI 12.12.2012
(84) BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
IS 12.04.2013
LI 28.02.2013
LV 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 242 819**
(51) ***C09K 19/34***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
(84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IT 11.07.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **2 242 933**
(51) ***F15B 11/068***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LI 28.02.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SK 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 242 934**
(51) ***F15B 21/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 242 944**
(51) ***F16K 31/122***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **2 243 145**
(51) ***H01B 17/42***
(84) BE 28.02.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
PT 23.05.2013
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 243 226**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 243 672**
(51) ***B60S 3/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 243 739**
(51) ***B66B 5/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
EE 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **2 243 869**
(51) ***C30B 29/40***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 244 055**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 244 405**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 244 676**
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 244 822**
(51) ***B01J 8/18***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 244 850**
(51) ***B21B 37/76***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
LI 28.02.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SI 30.01.2013
(84) BG 30.04.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
MC 28.02.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SK 30.01.2013

(11) **2 244 904**
(51) ***B60K 17/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013

PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 244 923** (51) ***B61K 9/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 244 942** (51) ***B64D 27/26***
(84) AT 08.08.2012
BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DE 03.09.2013
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
IS 08.12.2012
LI 28.02.2013
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
HR 08.08.2012
IT 08.08.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012

(11) **2 245 097** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 245 274** (51) ***F01D 5/28***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
LI 28.02.2013
LV 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 28.02.2013
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012

(11) **2 245 289** (51) ***F02K 1/38***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
LI 28.02.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 245 290** (51) ***F02K 1/76***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
LI 28.02.2013
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012

(11) **2 245 335** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LI 28.02.2013
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
IT 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 245 336** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 245 412** (51) ***F41G 1/387***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LI 28.02.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
EE 09.01.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 245 415** (51) ***F41H 5/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 245 473** (51) ***G01R 31/26***
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **2 245 474** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IT 05.12.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LI 28.02.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 245 480** (51) ***G01S 19/07***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LI 28.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DE 03.09.2013
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012

(11) **2 245 487** (51) ***G03F 7/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **2 245 514** (51) ***G05B 19/05***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IT 25.07.2012
LT 25.07.2012
MC 28.02.2013
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
IS 25.11.2012
LI 28.02.2013
LV 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012

(11) **2 245 576** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **2 245 630** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 245 654**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H01J 61/44***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 245 664**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 245 709**
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
(51) ***H01S 3/02***
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
IT 06.06.2012
LV 06.06.2012
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012

(11) **2 245 730**
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DE 03.09.2013
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
(51) ***H02M 7/217***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LI 28.02.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 246 136**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B23B 5/18***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 246 181**
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
(51) ***B32B 1/02***
(84) BG 29.11.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 246 308**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C03B 9/34***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 246 415**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C12N 9/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 246 449**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 246 469**
(84) BE 28.02.2013
CY 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
PT 12.11.2012
SK 11.07.2012
(51) ***D06F 35/00***
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
NO 11.10.2012
RO 11.07.2012

(11) **2 246 478**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***E02D 5/36***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 246 479**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***E02D 5/36***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 246 581**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
(51) ***F16C 19/38***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 246 583**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***F16D 3/20***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 246 861**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G21C 15/18***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 247 060**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04L 27/34***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 247 168**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H05B 41/24***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 247 320**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A61L 27/54***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 247 326**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61M 5/19***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 247 485**
(84) BE 28.02.2013
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
NO 12.12.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
(51) ***B61D 1/06***
(84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012

(11) **2 247 578**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***C07D 239/70***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 247 696**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LI 28.02.2013
LV 23.01.2013
(51) ***C10J 3/52***
(84) BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013

NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 247 709**
(51) ***C12M 1/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012

(11) **2 247 812**
(51) ***E05F 5/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
PT 26.04.2013
SI 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 247 869**
(51) ***F16D 66/02***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
LI 28.02.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SK 30.01.2013
BG 30.04.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
MC 28.02.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SI 30.01.2013

(11) **2 248 040**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 248 287**
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
IT 06.06.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LI 28.02.2013
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 248 355**
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 248 670**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 248 671**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 248 791**
(51) ***C07B 35/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 248 851**
(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 248 939**
(51) ***D06F 58/22***
(84) BE 28.02.2013
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
PT 22.10.2012
SK 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012

(11) **2 248 941**
(51) ***D06N 3/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 249 137**
(51) ***G01M 3/28***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 249 209**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 249 351**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 249 629**
(51) ***H05G 1/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 249 681**
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LI 28.02.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 249 685**
(51) ***F16B 43/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 249 706**
(51) ***A61B 7/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 249 740**
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 249 904**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 249 937**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A63H 33/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 249 944**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
(51) ***B01D 46/52***
(84) BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LI 28.02.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **2 249 977**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LI 28.02.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
(51) ***B21B 31/30***
(84) BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 250 032**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LI 28.02.2013
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
(51) ***B44C 1/10***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IT 11.07.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **2 250 115**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LI 28.02.2013
LV 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
(51) ***B66B 29/00***
(84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
IT 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **2 250 187**
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
LI 28.02.2013
LV 12.12.2012
(51) ***C07K 7/06***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 28.02.2013
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012

(11) **2 250 210**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
(51) ***C08G 64/06***
(84) BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012

(11) **2 250 326**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
(51) ***E04C 2/16***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **2 250 334**
(84) BE 28.02.2013
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
(51) ***E05C 17/00***
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **2 250 406**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
HR 13.06.2012
IT 13.06.2012
LT 13.06.2012
MC 28.02.2013
NO 13.09.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
(51) ***F16H 61/12***
(84) BG 13.09.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
IS 13.10.2012
LI 28.02.2013
LV 13.06.2012
NL 13.06.2012
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012

(11) **2 250 645**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G11B 7/135***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 250 686**
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
(51) ***H01M 2/12***
(84) CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
HR 29.08.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 250 697**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 250 742**
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
(51) ***H04B 7/204***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012

(11) **2 251 019**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 251 069**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***A63H 33/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 251 255**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B63B 35/36***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 251 441**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C12Q 1/70***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 251 525**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***E21B 43/08***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 251 559** (51) ***F16D 3/20***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 251 597** (51) ***F23C 99/00***
(84) BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 251 661** (51) ***G01L 1/22***
(84) BE 28.02.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 13.04.2013, HR 02.01.2013, IT 02.01.2013, LV 02.01.2013, NL 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SI 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, IS 02.05.2013, LT 02.01.2013, MC 28.02.2013, NO 02.04.2013, PT 02.05.2013, SE 02.01.2013, SK 02.01.2013

(11) **2 252 220** (51) ***A61B 17/22***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 252 253** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 252 366** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 252 385** (51) ***B01D 17/04***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 12.09.2012, ES 23.12.2012, GR 13.12.2012, IS 12.01.2013, LT 12.09.2012, MC 28.02.2013, PT 14.01.2013, SI 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012, CY 12.09.2012, EE 12.09.2012, FI 12.09.2012, HR 12.09.2012, LI 28.02.2013, LV 12.09.2012, PL 12.09.2012, SE 12.09.2012, SK 12.09.2012

(11) **2 252 408** (51) ***B05C 1/08***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 07.11.2012, EE 07.11.2012, FI 07.11.2012, HR 07.11.2012, IT 12.02.2013, LT 07.11.2012, MC 28.02.2013, NO 07.02.2013, PT 07.03.2013, SE 07.11.2012, SK 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013, CY 07.11.2012, DK 07.11.2012, ES 18.02.2013, GR 08.02.2013, IS 07.03.2013, LI 28.02.2013, LV 07.11.2012, NL 07.11.2012, PL 07.11.2012, RO 07.11.2012, SI 07.11.2012

(11) **2 252 504** (51) ***B64C 1/14***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 19.12.2012, EE 19.12.2012, FI 19.12.2012, HR 19.12.2012, IT 19.12.2012, LT 19.12.2012, MC 28.02.2013, NO 19.03.2013, PT 19.04.2013, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013, CY 19.12.2012, DK 19.12.2012, ES 30.03.2013, GR 20.03.2013, IS 19.04.2013, LI 28.02.2013, LV 19.12.2012, NL 19.12.2012, PL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SI 19.12.2012

(11) **2 252 639** (51) ***C08G 18/76***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 252 728** (51) ***C25D 9/08***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 12.12.2012, EE 12.12.2012, GR 13.03.2013, IS 12.04.2013, LI 28.02.2013, LV 12.12.2012, NL 12.12.2012, PL 12.12.2012, RO 12.12.2012, SI 12.12.2012
(84) BG 12.03.2013, CY 12.12.2012, DK 12.12.2012, ES 23.03.2013, HR 12.12.2012, IT 12.12.2012, LT 12.12.2012, MC 28.02.2013, NO 12.03.2013, PT 12.04.2013, SE 12.12.2012, SK 12.12.2012

(11) **2 252 758** (51) ***E06B 9/17***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 10.10.2012, EE 10.10.2012, FI 10.10.2012, HR 10.10.2012, IT 10.10.2012, LT 10.10.2012, MC 28.02.2013, NO 10.01.2013, PT 11.02.2013, SE 10.10.2012, SK 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, ES 21.01.2013, GR 11.01.2013, IS 10.02.2013, LI 28.02.2013, LV 10.10.2012, NL 10.10.2012, PL 10.10.2012, RO 10.10.2012, SI 10.10.2012

(11) **2 252 803** (51) ***F16B 19/10***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 19.09.2012, EE 19.09.2012, FI 19.09.2012, HR 19.09.2012, IT 19.09.2012, LT 19.09.2012, MC 28.02.2013, NO 19.12.2012, PT 21.01.2013, SE 19.09.2012, SK 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012, CY 19.09.2012, DK 19.09.2012, ES 30.12.2012, GR 20.12.2012, IS 19.01.2013, LI 28.02.2013, LV 19.09.2012, NL 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SI 19.09.2012

(11) **2 252 819** (51) ***F16K 27/02***
(84) BE 28.02.2013, CY 26.09.2012, DK 26.09.2012, FI 26.09.2012, HR 26.09.2012, LT 26.09.2012, MC 28.02.2013, PL 26.09.2012, RO 26.09.2012, SK 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012, CZ 26.09.2012, EE 26.09.2012, GR 27.12.2012, IS 26.01.2013, LV 26.09.2012, NO 26.12.2012, PT 28.01.2013, SI 26.09.2012

(11) **2 252 849** (51) ***F27B 17/02***
(84) BE 28.02.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, GR 24.04.2013, IS 23.05.2013, LT 23.01.2013, MC 28.02.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SI 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, HR 23.01.2013, IT 23.01.2013, LV 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, SE 23.01.2013, SK 23.01.2013

(11) **2 252 864** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 252 919** (51) ***G04G 3/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 252 984** (51) ***G08B 29/18***
(84) BE 28.02.2013, CY 25.07.2012, DK 25.07.2012, ES 05.11.2012, GR 26.10.2012, IS 25.11.2012, LV 25.07.2012, NO 25.10.2012, PT 26.11.2012, SI 25.07.2012
(84) BG 25.10.2012, CZ 25.07.2012, EE 25.07.2012, FI 25.07.2012, HR 25.07.2012, LT 25.07.2012, MC 28.02.2013, PL 25.07.2012, RO 25.07.2012, SK 25.07.2012

(11) **2 253 099** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 253 264** (51) ***A61B 1/12***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013

LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 253 269**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 253 293**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 253 626**
(51) ***C07D 331/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 253 957**
(51) ***A61K 39/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 253 960**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 254 057**
(51) ***G06F 15/80***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 254 402**
(51) ***A01G 23/093***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
HR 01.08.2012
LI 28.02.2013
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
NO 01.11.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012

(11) **2 254 477**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 254 689**
(51) ***B01F 15/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
HR 01.08.2012
IT 01.08.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LI 28.02.2013
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012

(11) **2 254 764**
(51) ***B60J 7/02***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 254 819**
(51) ***B65G 57/30***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LI 28.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 254 884**
(51) ***C07D 403/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 254 952**
(51) ***C09B 61/00***
(84) AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SK 04.07.2012
BE 28.02.2013
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SI 04.07.2012

(11) **2 255 104**
(51) ***F16H 1/32***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.02.2013
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SI 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
LI 28.02.2013
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SK 04.07.2012

(11) **2 255 120**
(51) ***F16L 37/098***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IT 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 255 317**
(51) ***G06F 21/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 255 349**
(51) ***G08G 1/0968***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 255 422**
(51) ***H01S 5/04***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IT 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 255 452**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 255 493**
(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013

PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 255 548**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 255 596**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***H05B 6/80***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 255 971**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 256 073**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***B65H 5/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 256 150**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***C08J 5/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 256 157**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***C08L 21/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 256 511**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 257 166**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013

(51) ***A01N 43/40***
(84) BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012

(11) **2 257 446**
(84) BE 28.02.2013
BG 18.10.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LI 28.02.2013
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012

(51) ***B60R 9/045***
(84) AT 18.07.2012
CH 28.02.2013
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IT 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **2 257 454**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***B60W 40/06***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 257 694**
(84) BE 28.02.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013

(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 23.01.2013
CH 28.02.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LI 28.02.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 257 712**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012

(51) ***F15B 15/28***
(84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
LI 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 257 880**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 257 955**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013

(51) ***H01F 27/255***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013

LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012

PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 258 119**
(84) BE 28.02.2013
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 29.08.2012
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 258 365**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***A61K 31/4439***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 258 907**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 258 962**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***F16F 9/32***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 259 707**
(84) BE 28.02.2013
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(51) ***A47J 43/044***
(84) AT 29.08.2012
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 259 708**
(84) BE 28.02.2013
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 24.10.2012
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 24.10.2012
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012

(11) **2 259 882**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013

(51) ***B21B 37/16***
(84) BG 30.04.2013
CY 30.01.2013

CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
LI 28.02.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SI 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
MC 28.02.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SK 30.01.2013

(11) **2 259 933** (51) ***B60B 35/00***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 259 974** (51) ***B65D 19/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 259 991** (51) ***B65G 69/00***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 260 141** (51) ***D06P 1/38***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 260 142** (51) ***D21F 1/44***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013

(11) **2 260 634** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 261 083** (51) ***B60Q 1/32***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 261 136** (51) ***B65D 77/06***
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SI 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 261 193** (51) ***C04B 35/01***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 261 317** (51) ***C07K 7/64***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 261 396** (51) ***C23C 18/31***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 261 492** (51) ***F02F 1/10***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 261 726** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 261 731** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 261 824** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 261 955** (51) ***H01L 21/336***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
(84) ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 262 546** (51) ***A61L 24/04***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 21.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DE 03.09.2013
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LI 28.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 262 645** (51) ***A47B 21/03***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 262 649** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 262 650** (51) ***B43K 19/02***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LI 28.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 262 885** (51) ***C11D 3/386***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 263 012** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 263 044**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F23R 3/28***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 263 215**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
LI 28.02.2013
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
(51) ***H04L 9/00***
(84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
IS 08.12.2012
LT 08.08.2012
MC 28.02.2013
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012

(11) **2 263 878**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B41F 21/10***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 263 887**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B60B 35/18***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 264 016**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C07D 243/10***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 264 062**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 264 356**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 264 514**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G02F 1/13***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 264 548**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G03G 15/01***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 264 644**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G06K 17/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 264 898**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H03K 17/96***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 265 362**
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LI 28.02.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
(51) ***B01F 7/16***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 265 481**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
(51) ***B60W 20/00***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 265 521**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IT 05.09.2012
LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
(51) ***B65G 15/42***
(84) BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LI 28.02.2013
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012

(11) **2 265 758**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***D06M 15/643***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 265 931**
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 265 932**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G02B 21/16***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 265 964**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
LI 28.02.2013
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
(51) ***H02M 7/5387***
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 266 003**
(84) BE 28.02.2013
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
(51) ***G05B 19/05***
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 266 134**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 266 167**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H01R 4/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 266 220**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 266 949**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C07C 231/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 267 071**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C08L 23/16***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 267 182**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
(51) ***C23C 16/36***
(84) BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 267 806**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H01L 41/047***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 267 987**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 268 027**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 268 346**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 268 358**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 5/0245***
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 268 451**
(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
(51) ***B24B 37/04***
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012

(11) **2 268 519**
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LI 28.02.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
(51) ***B60T 8/40***
(84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 268 614**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C07C 319/04***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 269 261**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01M 10/0567***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 269 550**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61F 17/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 269 830**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B41J 13/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 269 941**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 270 039**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C07K 14/65***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 270 073**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***C08J 3/20***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 270 088**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C08L 9/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 270 089**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C08L 23/14***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 270 315**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***F01D 15/10***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 270 342**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***F15B 20/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 270 530**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G01R 33/46***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 270 619**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
(51) ***G05D 1/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013

FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 270 769** (51) ***G09F 3/04***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 271 392** (51) ***A61M 25/00***
(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 271 408** (51) ***A62C 37/11***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 271 740** (51) ***C02F 3/34***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 271 856** (51) ***F16F 15/32***
(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 273 192** (51) ***F23C 10/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, SE 22.05.2013
BE 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 273 568** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 273 587** (51) ***H01M 2/34***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 274 024** (51) ***A61L 27/50***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 274 056** (51) ***A61Q 5/06***
(84) BE 28.02.2013, CY 03.10.2012, DK 03.10.2012, ES 14.01.2013, GR 04.01.2013, IS 03.02.2013, LT 03.10.2012, MC 28.02.2013, NO 03.01.2013, PT 04.02.2013, SE 03.10.2012, SK 03.10.2012
BG 03.01.2013, CZ 03.10.2012, EE 03.10.2012, FI 03.10.2012, HR 03.10.2012, IT 03.10.2012, LV 03.10.2012, NL 03.10.2012, PL 03.10.2012, RO 03.10.2012, SI 03.10.2012

(11) **2 274 504** (51) ***F01D 25/24***
(84) BE 28.02.2013, CY 30.01.2013, EE 30.01.2013, FI 30.01.2013, HR 30.01.2013, LT 30.01.2013, MC 28.02.2013, NO 30.04.2013, RO 30.01.2013, SI 30.01.2013
BG 30.04.2013, DK 30.01.2013, ES 11.05.2013, GR 01.05.2013, IS 30.05.2013, LV 30.01.2013, NL 30.01.2013, PT 30.05.2013, SE 30.01.2013, SK 30.01.2013

(11) **2 274 539** (51) ***F16D 41/07***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 274 914** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 275 496** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 275 735** (51) ***F21V 14/00***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 275 880** (51) ***G04B 17/06***
(84) AT 04.07.2012, BG 04.10.2012, CZ 04.07.2012, EE 04.07.2012, FI 04.07.2012, HR 04.07.2012, IT 04.07.2012, LV 04.07.2012, NL 04.07.2012, PL 04.07.2012, RO 04.07.2012, SI 04.07.2012
BE 28.02.2013, CY 04.07.2012, DK 04.07.2012, ES 15.10.2012, GR 05.10.2012, IS 04.11.2012, LT 04.07.2012, MC 28.02.2013, NO 04.10.2012, PT 05.11.2012, SE 04.07.2012, SK 04.07.2012

(11) **2 275 915** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 275 947** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 276 119** (51) ***H01R 13/514***
(84) BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
AT 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 276 207** (51) ***H04L 12/709***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 276 635** (51) ***B41J 25/308***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 276 641** (51) ***B60G 15/06***
(84) BE 28.02.2013, CH 28.02.2013, CZ 20.06.2012, EE 20.06.2012, GR 21.09.2012, IS 20.10.2012, LT 20.06.2012, MC 28.02.2013, NO 20.09.2012, PT 22.10.2012, SE 20.06.2012, SK 20.06.2012
BG 20.09.2012, CY 20.06.2012, DK 20.06.2012, FI 20.06.2012, HR 20.06.2012, LI 28.02.2013, LV 20.06.2012, NL 20.06.2012, PL 20.06.2012, RO 20.06.2012, SI 20.06.2012

(11) **2 277 248**
(51) ***H02B 11/127***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 277 322**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 277 425**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 277 712**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 277 743**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 278 346**
(51) ***G01R 22/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 278 422**
(51) ***G05B 19/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 278 570**
(51) ***G08C 17/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 278 754**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 278 840**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 279 195**
(51) ***C07J 41/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 279 503**
(51) ***G08B 7/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 279 519**
(51) ***H01L 21/67***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 279 722**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 279 911**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 280 008**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 280 173**
(51) ***F04B 39/12***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IT 16.01.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LI 28.02.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013

(11) **2 280 194**
(51) ***F16H 1/28***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 280 236**
(51) ***F28D 15/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 280 926**
(51) ***C07C 201/16***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 281 751**
(51) ***B65B 55/02***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 281 769**
(51) ***B66C 13/54***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 281 951**
(51) ***E02D 29/14***
(84) BE 28.02.2013
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
HR 01.08.2012
IT 01.08.2012
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
MC 28.02.2013
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **2 282 020**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***F01L 1/344***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 282 599**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 282 665**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***A61B 1/303***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 282 757**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 282 806**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***A61M 39/22***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 283 692**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04W 84/20***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 283 701**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 283 752**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A47G 9/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 283 799**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61G 1/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 284 160**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C07D 239/50***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 284 411**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***F16D 3/20***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 284 569**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***G01S 13/90***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 284 694**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G06F 9/302***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 285 071**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 285 157**
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H04W 8/12***
(84) BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 285 200**
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H05K 9/00***
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 285 242**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 285 319**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61F 2/90***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 285 723**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B66D 1/36***
(84) BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 286 388**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G07B 15/06***
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 286 421**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H01F 7/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 286 592**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G11B 27/031***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 287 147**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C07C 229/50***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 287 564**
(84) BE 15.05.2013
GR 16.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***G01C 21/30***
(84) FI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 287 619**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 287 662**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
(51) ***G02B 7/04***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013

HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 288 023** (51) ***H03H 7/40***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 288 098** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 288 255** (51) ***E04C 2/42***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 288 541** (51) ***B64D 27/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 288 611** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 289 003** (51) ***G06F 15/78***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 289 381** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 289 440** (51) ***A61B 17/66***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 289 811** (51) ***B65D 21/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 290 047** (51) ***C11D 3/40***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 290 639** (51) ***G09F 3/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 291 479** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 291 545** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 292 086** (51) ***A01F 25/20***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 292 306** (51) ***B01D 9/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 292 764** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 292 809** (51) ***C23C 4/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 294 133** (51) ***B29C 67/24***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 294 208** (51) ***C12P 21/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 294 425** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 294 626** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 294 808** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 295 021** (51) ***A61G 21/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 295 038** (51) ***A61K 9/16***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013

PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 295 759**
(51) ***F02B 37/007***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 295 853**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 295 950**
(51) ***G01M 15/09***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 296 001**
(51) ***G01S 19/25***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 296 326**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 296 328**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 296 943**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 297 288**
(51) ***C11D 3/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 298 037**
(51) ***H05B 41/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 298 164**
(51) ***A61B 5/0428***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 298 193**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 298 395**
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 298 558**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 298 644**
(51) ***B64C 27/605***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 298 982**
(51) ***D06F 31/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 299 008**
(51) ***B62D 25/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 299 040**
(51) ***E05D 5/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 299 072**
(51) ***F01N 1/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 299 338**
(51) ***G05B 13/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 299 349**
(51) ***G06F 3/03***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 299 609**
(51) ***H04B 10/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013

(11) **2 299 637**
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 299 643**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 299 755**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013

HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 300 083** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 300 084** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 300 375** (51) ***C02F 1/467***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 300 922** (51) ***G06F 13/12***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 301 168** (51) ***H04B 7/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 301 822** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 301 860** (51) ***B65D 77/04***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 302 602** (51) ***G08B 13/196***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 302 874** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 302 981** (51) ***H05B 33/22***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 303 058** (51) ***A45D 33/16***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 303 372** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 303 466** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 303 617** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 303 737** (51) ***B65G 65/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 304 255** (51) ***F16C 19/34***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 304 294** (51) ***F16L 11/127***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 304 511** (51) ***B60W 50/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 304 739** (51) ***G21K 1/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 304 900** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 305 043** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 305 189** (51) ***A61F 9/02***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 305 420** (51) ***B23Q 17/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 305 539** (51) ***B62D 25/04***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 305 556**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B63B 59/08***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 305 620**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C04B 28/02***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 305 965**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F01L 1/04***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 305 974**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***F01M 5/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 306 432**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G08G 1/0967***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 306 494**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01K 1/18***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 306 636**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H03B 5/12***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 306 666**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 306 870**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A47J 27/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 307 664**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***E21B 33/127***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 308 263**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 308 543**
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A61M 25/00***
(84) BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 308 740**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B62B 3/06***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 309 213**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
(51) ***F25B 49/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 309 304**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G02F 1/167***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 309 574**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01M 4/88***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 309 588**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013

(11) **2 309 632**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H02M 3/337***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 309 646**
(84) BE 28.02.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
(51) ***H03K 17/95***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013

(11) **2 310 183**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B29C 55/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 310 197**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F41H 5/04***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 310 293**
(84) BE 28.02.2013
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
LI 28.02.2013
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
(51) ***B65D 81/32***
(84) AT 04.07.2012
CH 28.02.2013
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(11) **2 310 625**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B25J 9/16***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 310 808**
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 310 873**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 311 039**
(51) ***G11C 5/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 311 146**
(51) ***H01R 4/70***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 311 511**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 311 567**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 311 665**
(51) ***B60F 3/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 312 331**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 312 385**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 312 676**
(51) ***H01M 2/36***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 312 735**
(51) ***H02M 1/10***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 312 787**
(51) ***H04L 1/22***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 312 828**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 313 543**
(51) ***C30B 29/40***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 313 649**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 313 654**
(51) ***F04B 39/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 313 940**
(51) ***H01M 2/18***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 313 946**
(51) ***H01Q 1/42***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 315 323**
(51) ***H01R 35/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 315 501**
(51) ***H05B 33/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 315 933**
(51) ***F03B 3/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013

(11) **2 316 020**
(51) ***G01N 30/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 316 024**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 316 265**
(51) ***A01K 89/01***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 316 327** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 316 499** (51) ***A61L 27/30***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 316 506** (51) ***A61M 5/145***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 316 576** (51) ***B03C 3/155***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013

(84) AT 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 316 637** (51) ***B29C 70/48***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LI 28.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **2 316 665** (51) ***B60C 11/03***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 316 922** (51) ***C12N 5/12***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 316 932** (51) ***C12N 11/14***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 317 090** (51) ***F01N 3/20***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 317 096** (51) ***B21D 53/84***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 317 099** (51) ***F02D 13/02***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 317 672** (51) ***H04B 10/2507***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 317 680** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 317 701** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 317 715** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 317 738** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 317 792** (51) ***H04W 24/10***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 318 128** (51) ***B01F 5/06***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 318 160** (51) ***B21D 53/26***

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(84) BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 318 294** (51) ***B65G 19/28***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 318 300** (51) ***B66B 1/30***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 318 628** (51) ***E05B 65/12***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 318 669** (51) ***F01L 13/06***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 318 776** (51) ***F24J 2/18***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013

(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013

GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 318 845**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 319 051**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 319 270**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 319 343**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 319 549**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 319 687**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 320 024**
(51) ***E21B 3/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 320 592**
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 321 617**
(51) ***G01B 11/24***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 321 621**
(51) ***G01L 1/22***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 321 656**
(51) ***G01R 15/18***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
ES 26.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 321 861**
(51) ***H01L 51/42***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 322 121**
(51) ***A61F 2/91***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 322 280**
(51) ***B03C 3/47***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 322 568**
(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 322 733**
(51) ***E04B 5/48***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 322 770**
(51) ***F01L 1/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 322 914**
(51) ***G01N 21/77***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 323 002**
(51) ***G04G 5/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 323 399**
(51) ***H04N 7/26***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 323 470**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 323 643**
(51) ***A61K 31/155***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 323 713**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 323 830**
(51) ***B29C 49/20***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013

PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 324 146**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 324 224**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 324 497**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 324 506**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 325 000**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 325 047**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 325 372**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 325 541**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013

PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***C30B 15/14***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***F01D 9/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H01L 21/768***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***B32B 15/088***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***B60Q 3/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***D06F 37/26***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***F16M 13/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013

NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 326 438**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 326 535**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 326 831**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 326 933**
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 327 322**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 327 471**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 327 664**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 327 824**
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***B21D 39/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***B60R 21/233***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***F03D 3/06***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***G01M 3/24***
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***A43B 13/26***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(51) ***B01F 3/04***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***C02F 1/26***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***D06F 37/28***
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 327 828**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(51) ***D06F 58/26***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 327 900**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***F16D 25/0638***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 327 912**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***F16K 27/04***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 327 986**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***A23L 1/221***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 328 098**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(51) ***G06F 17/21***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 328 139**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 328 356**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013

(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 328 431**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(51) ***A24D 3/04***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 328 540** (51) ***A61K 8/06***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 328 745** (51) ***B29D 30/08***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 329 062** (51) ***C25D 3/38***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 329 084** (51) ***E04C 2/38***

(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 329 099** (51) ***E21B 17/01***

(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 329 155** (51) ***F15B 21/08***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 329 704** (51) ***A01D 41/12***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 329 814** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, PT 30.09.2013

(11) **2 329 883** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 329 956** (51) ***B41M 5/337***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 330 224** (51) ***C22C 9/00***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 330 318** (51) ***F16H 19/04***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 330 343** (51) ***F21V 19/00***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 330 417** (51) ***G01N 33/497***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 330 431** (51) ***G01R 31/36***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, RS 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 330 559** (51) ***G06T 11/00***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, RS 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 330 999** (51) ***A61B 19/00***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 331 109** (51) ***A61K 35/50***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013, GR 30.08.2013, PL 29.05.2013

(11) **2 331 415** (51) ***B65D 5/50***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 331 553** (51) ***A61K 38/06***

(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 331 709** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013

(11) **2 331 984** (51) ***G01S 19/25***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 332 005** (51) ***G02F 1/153***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 332 253** (51) ***H03H 9/24***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 332 275** (51) ***H04J 13/10***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
HR 08.05.2013 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 332 303** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 332 362** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 332 437** (51) ***A45D 19/00***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 IS 01.09.2013
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013
PT 02.09.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 332 471** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
RS 01.05.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 332 732** (51) ***B41J 29/393***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 332 746** (51) ***B60C 11/03***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RS 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 332 808** (51) ***B62D 5/09***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 332 820** (51) ***B63B 17/04***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013 FI 01.05.2013
IS 01.09.2013 NO 01.08.2013
PT 02.09.2013 RS 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 333 039** (51) ***C11D 1/66***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 HR 15.05.2013
IS 15.09.2013 LT 15.05.2013
LV 15.05.2013 NO 15.08.2013
PL 15.05.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013

(11) **2 333 041** (51) ***C11D 1/66***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 HR 15.05.2013
IS 15.09.2013 LT 15.05.2013
LV 15.05.2013 NO 15.08.2013
PL 15.05.2013 PT 16.09.2013
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013

(11) **2 333 124** (51) ***C22C 9/04***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 IS 01.09.2013
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 333 268** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
RS 01.05.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 333 290** (51) ***F02M 25/08***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SI 15.05.2013

(11) **2 333 374** (51) ***F16H 3/089***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 333 376** (51) ***F16H 7/12***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 333 393** (51) ***F16M 11/14***
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SI 15.05.2013

(11) **2 333 800** (51) ***H01H 31/28***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 IS 01.09.2013
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 334 044** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 08.05.2013 (84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 GR 09.08.2013
HR 08.05.2013 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 334 169** (51) ***A01K 1/01***
(84) BE 15.05.2013 (84) BG 15.08.2013
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013
GR 16.08.2013 HR 15.05.2013
IS 15.09.2013 LT 15.05.2013
LV 15.05.2013 NO 15.08.2013
PL 15.05.2013 PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 334 194** (51) ***A23F 5/44***
(84) BE 01.05.2013 (84) BG 01.08.2013
CY 01.05.2013 ES 12.08.2013
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013
HR 01.05.2013 IS 01.09.2013
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013
NO 01.08.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 334 364** (51) ***A61M 25/095***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 334 457** (51) ***B22F 3/15***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 334 497** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 334 767** (51) ***C10L 1/14***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 334 770** (51) ***C10M 141/10***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 334 777** (51) ***C11D 3/40***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 334 938** (51) ***F16B 35/04***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013

(11) **2 334 998** (51) ***F25J 1/00***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 335 007** (51) ***F42B 10/16***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 335 325** (51) ***H01R 13/11***

(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 335 490** (51) ***A23F 5/10***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 335 614** (51) ***A61B 17/128***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 335 784** (51) ***A63B 53/04***

(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013, GR 02.08.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013

(11) **2 336 773** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 337 092** (51) ***H01L 31/18***

(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 337 203** (51) ***H02M 3/157***

(84) BE 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 337 292** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 337 525** (51) ***A61F 2/16***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 337 820** (51) ***C09B 29/00***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 338 239** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 338 322** (51) ***A01B 69/00***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 338 339** (51) ***A01N 43/80***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 338 372** (51) ***A44B 19/34***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 338 524** (51) ***A61K 48/00***

(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, LT 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 338 548** (51) ***A61M 5/142***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 338 769** (51) ***B62D 33/067***

(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 338 845** (51) ***C03B 19/14***

(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, RS 15.05.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 338 848** (51) ***C03C 15/00***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 339 097** (51) ***E05B 65/10***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 339 131** (51) ***F01D 25/16***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 339 189** (51) ***F16B 25/10***

(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013

(84) AT 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 339 214** (51) ***F16H 61/28***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 339 453** (51) ***G06F 9/38***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 339 473** (51) ***G06F 12/08***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 339 839** (51) ***H04N 5/765***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 339 874** (51) ***H04L 12/14***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 339 968** (51) ***A61B 8/12***

(84) BE 28.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012

(11) **2 340 184** (51) ***B60N 2/70***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 340 652** (51) ***H04W 4/24***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 340 761** (51) ***A61B 3/10***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 340 789** (51) ***A61F 2/66***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 340 867** (51) ***A61M 16/16***

(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 340 933** (51) ***B32B 27/08***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 341 056** (51) ***C07H 17/08***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 341 106** (51) ***C08L 101/10***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 341 195** (51) ***E03C 1/04***

(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LI 28.02.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013

(84) BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 341 440** (51) ***H04L 12/801***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 341 568** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 342 052** (51) ***B25J 19/00***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 342 101** (51) ***B60R 21/015***

(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 342 141** (51) ***B65D 75/36***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 342 275** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 342 418** (51) ***E21B 10/46***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 342 479** (51) ***F16H 15/28***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013

(11) **2 342 525** (51) ***F41A 9/37***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 342 538** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PT 23.09.2013

(11) **2 342 545** (51) ***G01L 1/16***
(84) BE 28.02.2013, CY 30.01.2013, DK 30.01.2013, ES 11.05.2013, GR 01.05.2013, IS 30.05.2013, LV 30.01.2013, NL 30.01.2013, PL 30.01.2013, RO 30.01.2013, SI 30.01.2013
(84) BG 30.04.2013, CZ 30.01.2013, EE 30.01.2013, FI 30.01.2013, HR 30.01.2013, LT 30.01.2013, MC 28.02.2013, NO 30.04.2013, PT 30.05.2013, SE 30.01.2013, SK 30.01.2013

(11) **2 342 603** (51) ***G05B 17/02***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 342 776** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 343 094** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 343 112** (51) ***B01D 25/172***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 343 761** (51) ***H01M 4/62***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 343 813** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 343 937** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 344 336** (51) ***B41F 16/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 344 483** (51) ***C07D 413/04***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 344 664** (51) ***C12Q 1/22***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 344 771** (51) ***F15B 1/08***
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013
(84) BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 344 774** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 345 071** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 345 279** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 345 396** (51) ***A61G 7/012***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 345 454** (51) ***A61N 5/04***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, RS 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 345 523** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013

LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 345 562** (51) ***B60R 21/217***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 345 927** (51) ***G02F 1/1343***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 345 973** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 346 215** (51) ***H04L 12/437***

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 346 223** (51) ***H04L 25/06***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 346 389** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 346 401** (51) ***A61B 5/053***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 346 947** (51) ***C09B 11/08***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 347 041** (51) ***D01F 6/04***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 347 141** (51) ***F16C 29/04***

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 347 243** (51) ***G01N 15/14***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 347 270** (51) ***G01R 15/16***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 347 693** (51) ***A61B 1/005***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 347 787** (51) ***A61M 25/09***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 347 832** (51) ***B05C 9/04***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 347 837** (51) ***B21D 28/00***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 347 889** (51) ***B29C 70/24***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 347 911** (51) ***B41N 3/03***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 347 982** (51) ***B65H 45/24***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 348 149** (51) ***D06F 37/20***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 348 501** (51) ***G09G 3/28***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 348 664** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 348 765** (51) ***H04W 4/06***

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013

PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 348 838** (51) ***A01N 31/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 348 964** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 349 169** (51) ***A61H 3/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 349 297** (51) ***A61K 36/20***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 349 601** (51) ***B21D 22/21***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 349 702** (51) ***B29D 30/06***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 349 760** (51) ***B60J 7/043***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 349 777** (51) ***B60P 1/02***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 349 877** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 349 921** (51) ***C01B 3/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 350 098** (51) ***C07D 519/00***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 350 147** (51) ***C08F 210/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 350 185** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 350 251** (51) ***C11D 7/50***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 350 326** (51) ***C21D 7/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 351 225** (51) ***H03M 1/10***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 351 300** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 351 363** (51) ***H04N 5/781***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 351 382** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 351 654** (51) ***B60B 21/10***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 352 000** (51) ***G01L 1/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 352 060** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 352 131** (51) ***G07D 5/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 352 340** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 352 430**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A61B 5/16***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 352 576**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B01D 63/10***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 352 873**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
(51) ***D06F 37/22***
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 353 244**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 353 301**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04R 1/28***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 353 358**
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LV 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
(51) ***A01C 15/00***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **2 353 403**
(84) BE 28.02.2013
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
NO 11.10.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
(51) ***A23L 1/236***
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 28.02.2013
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **2 353 430**
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
(51) ***A45C 11/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012

(11) **2 353 436**
(84) BE 28.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
(51) ***A47B 49/00***
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012

(11) **2 353 488**
(84) BE 28.02.2013
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
LT 18.07.2012
MC 28.02.2013
NO 18.10.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
(51) ***A47L 15/50***
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
GR 19.10.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012

(11) **2 353 717**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 353 749**
(84) BE 28.02.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
(51) ***B21H 3/04***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 353 898**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
(51) ***F24H 3/12***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 353 912**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B60K 6/442***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 353 955**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***B60V 3/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 354 021**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(51) ***B65D 17/28***
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 354 022**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(51) ***B65D 17/34***
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 354 024**
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
(51) ***B65D 21/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 05.12.2012
DE 03.09.2013
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 354 026**
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
(51) ***B65D 33/10***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 354 035**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
(51) ***B65D 77/04***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013

IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 354 043** (51) ***B65F 1/14***
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 354 316** (51) ***E01H 4/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **2 354 386** (51) ***E05B 15/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 354 445** (51) ***E21B 43/14***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 354 594** (51) ***F16H 1/32***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 354 597** (51) ***F16H 55/16***
(84) BE 28.02.2013
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
LT 04.07.2012
MC 28.02.2013
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
(84) AT 04.07.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012

LT 29.05.2013
NO 29.08.2013

SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(11) **2 354 621** (51) ***F16L 59/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012

(11) **2 354 622** (51) ***F16L 59/075***
(84) BE 28.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **2 354 687** (51) ***F24F 1/01***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **2 354 702** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 355 075** (51) ***G09F 9/33***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 355 115** (51) ***H01F 27/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
HR 05.09.2012
LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012

(11) **2 355 392** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013

HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 355 398** (51) ***H04L 7/04***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 355 565** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 355 643** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 356 022** (51) ***B64C 17/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 356 073** (51) ***C01C 3/00***
(84) BE 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
(84) BG 22.08.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 356 203** (51) ***C10M 159/24***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 356 344** (51) ***F16C 19/52***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 356 345**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
(51) ***F16C 23/08***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 356 348**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***F16D 27/112***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 356 495**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G01V 5/00***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 356 626**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 356 776**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 356 897**
(84) BE 28.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
(51) ***A01D 67/00***
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 357 058**
(84) BE 28.02.2013
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
(51) ***B23Q 1/00***
(84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SI 12.09.2012

(11) **2 357 060**
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
RS 29.08.2012
SI 29.08.2012
(51) ***B25H 5/00***
(84) BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 357 092**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B60B 17/00***
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RS 01.05.2013

(11) **2 357 093**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B60C 9/18***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 357 246**
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
(51) ***C12P 7/56***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 357 276**
(84) BE 28.02.2013
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
(51) ***D06N 3/08***
(84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012

(11) **2 357 340**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***F02D 37/02***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 358 802**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C08K 5/06***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 359 491**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 359 537**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 359 565**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 359 673**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
(51) ***A01C 17/00***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012

(11) **2 359 718**
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
(51) ***A47C 31/00***
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 359 883**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 359 992**
(84) BE 28.02.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
(51) ***B26D 1/16***
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
LT 12.12.2012
MC 28.02.2013
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012

SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
SI 12.12.2012

(11) **2 360 027** (51) ***B60B 1/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 360 032** (51) ***B60C 7/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 360 040** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 360 087** (51) ***B62L 3/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 360 109** (51) ***B65G 47/84***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012

(11) **2 360 297** (51) ***C30B 25/14***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 360 299** (51) ***D01G 1/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 360 339** (51) ***E05F 15/12***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **2 360 385** (51) ***F16D 65/00***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
IS 20.10.2012
LI 28.02.2013
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
(84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IT 20.06.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 360 392** (51) ***F16H 3/093***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 360 399** (51) ***F16H 61/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 360 403** (51) ***F16K 31/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012

(11) **2 360 404** (51) ***F16K 35/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 360 535** (51) ***G04B 5/16***
(84) BE 28.02.2013
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
(84) AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 360 538** (51) ***G04C 3/00***
(84) BE 28.02.2013
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
(84) AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 360 614** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 360 677** (51) ***G10D 13/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012

(11) **2 360 684** (51) ***G10L 21/038***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 360 819** (51) ***H02M 1/12***
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LV 06.06.2012
NO 06.09.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012

(11) **2 360 830** (51) ***H02P 5/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012

DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **2 360 838** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
RS 05.09.2012
SI 05.09.2012

(11) **2 360 842** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **2 360 882** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 361 270** (51) ***C02F 1/42***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 361 284** (51) ***C09B 47/067***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 361 438** (51) ***H01L 21/225***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 361 492** (51) ***A01C 7/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 361 694** (51) ***B08B 1/00***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **2 361 700** (51) ***B21C 23/21***
(84) BE 28.02.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
(84) BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012

(11) **2 361 790** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SI 12.09.2012

(11) **2 361 812** (51) ***B60T 1/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 14.11.2012
EE 14.11.2012
HR 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
RS 14.11.2012
SK 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013
DK 14.11.2012
GR 15.02.2013
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012

(11) **2 361 832** (51) ***B64D 43/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 361 939** (51) ***C08G 18/28***
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 361 957** (51) ***C09D 201/00***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 362 042** (51) ***E05B 65/10***
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 362 088** (51) ***F02M 35/10***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 362 102** (51) ***F04B 49/06***
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 362 143** (51) ***F23D 23/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
LT 29.08.2012
MC 28.02.2013
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 362 194** (51) ***G01G 11/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012

ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 24.10.2012
MC 28.02.2013
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012

(11) **2 362 242** (51) ***G01V 8/20***
(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 362 276** (51) ***G04B 13/02***
(84) BE 28.02.2013
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 362 277** (51) ***G04B 19/22***
(84) BE 28.02.2013
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
AT 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 362 489** (51) ***H01Q 15/14***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 362 513** (51) ***H02H 7/12***
(84) BE 28.02.2013
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
HR 06.06.2012
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 362 571** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 362 609** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 362 735** (51) ***A22B 7/00***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 362 814** (51) ***B07B 1/15***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 362 980** (51) ***H02J 7/34***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 363 015** (51) ***A01C 7/08***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SK 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **2 363 040** (51) ***A47B 47/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 363 057** (51) ***A47L 15/44***
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012
GR 22.02.2013
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 363 100** (51) ***A61F 5/37***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 363 309** (51) ***B60G 17/052***
(84) BE 28.02.2013
CY 06.02.2013
DK 06.02.2013
ES 17.05.2013
GR 07.05.2013
IS 06.06.2013
LT 06.02.2013
MC 28.02.2013
NO 06.05.2013
PT 06.06.2013
SI 06.02.2013
BG 06.05.2013
CZ 06.02.2013
EE 06.02.2013
FI 06.02.2013
HR 06.02.2013
IT 06.02.2013
LV 06.02.2013
NL 06.02.2013
PL 06.02.2013
RO 06.02.2013
SK 06.02.2013

(11) **2 363 448** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 363 476** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 363 520** (51) ***D04H 1/495***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
HR 26.09.2012
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012

(11) **2 363 593** (51) ***F02M 55/02***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 363 616** (51) ***F16D 65/56***
(84) BE 28.02.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013

GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
RS 09.01.2013
SI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 363 617** (51) ***F16D 65/56***
(84) BE 28.02.2013 (84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012
EE 21.11.2012 ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 MC 28.02.2013
NL 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 RS 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012

(11) **2 363 624** (51) ***F16L 1/20***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
RS 29.05.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 363 712** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 IS 22.09.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013
PT 23.09.2013 RS 22.05.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **2 363 917** (51) ***H01Q 3/24***
(84) AT 18.07.2012 (84) BE 28.02.2013
BG 18.10.2012 CY 18.07.2012
CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012
EE 18.07.2012 FI 18.07.2012
GR 19.10.2012 HR 18.07.2012
IS 18.11.2012 LT 18.07.2012
LV 18.07.2012 MC 28.02.2013
NL 18.07.2012 NO 18.10.2012
PL 18.07.2012 PT 19.11.2012
RO 18.07.2012 RS 18.07.2012
SI 18.07.2012 SK 18.07.2012

(11) **2 363 935** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 364 063** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 28.02.2013 (84) BG 03.01.2013
CY 03.10.2012 CZ 03.10.2012
DK 03.10.2012 EE 03.10.2012
ES 14.01.2013 FI 03.10.2012
GR 04.01.2013 HR 03.10.2012
IS 03.02.2013 LT 03.10.2012
LV 03.10.2012 MC 28.02.2013
NL 03.10.2012 NO 03.01.2013
PT 04.02.2013 RO 03.10.2012
RS 03.10.2012 SE 03.10.2012
SI 03.10.2012 SK 03.10.2012

(11) **2 364 133** (51) ***A61F 5/055***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 364 477** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 364 562** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 364 646** (51) ***A61B 5/12***
(84) BE 28.02.2013 (84) BG 26.12.2012
CY 26.09.2012 CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012 ES 06.01.2013
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012
HR 26.09.2012 IS 26.01.2013
IT 26.09.2012 LT 26.09.2012
LV 26.09.2012 MC 28.02.2013
NL 26.09.2012 NO 26.12.2012
PL 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 RS 26.09.2012
SE 26.09.2012 SI 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **2 364 659** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 10.10.2012 (84) BE 28.02.2013
BG 10.01.2013 CY 10.10.2012
CZ 10.10.2012 DK 10.10.2012
EE 10.10.2012 FI 10.10.2012
GR 11.01.2013 HR 10.10.2012
IS 10.02.2013 LT 10.10.2012
LV 10.10.2012 MC 28.02.2013
NL 10.10.2012 NO 10.01.2013
PL 10.10.2012 PT 11.02.2013
RO 10.10.2012 RS 10.10.2012
SE 10.10.2012 SI 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **2 364 807** (51) ***B23K 9/10***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 365 029** (51) ***C08G 63/80***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 365 077** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 365 145** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 365 205** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 365 214** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 365 226** (51) ***F15B 11/044***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 LT 22.05.2013
LV 22.05.2013 NO 22.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
RS 22.05.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 365 284** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
PT 23.09.2013 SE 22.05.2013

(11) **2 365 359** (51) ***G01V 11/00***
(84) AT 24.10.2012 (84) BE 28.02.2013
BG 24.01.2013 CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012 DE 03.09.2013
DK 24.10.2012 EE 24.10.2012
ES 04.02.2013 FI 24.10.2012
GR 25.01.2013 HR 24.10.2012
IS 24.02.2013 IT 24.10.2012
LV 24.10.2012 MC 28.02.2013
NL 24.10.2012 PL 24.10.2012
PT 25.02.2013 RO 24.10.2012
RS 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012

(11) **2 365 369** (51) ***G02B 7/18***
(84) BE 28.02.2013 (84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012 CZ 17.10.2012
DK 17.10.2012 EE 17.10.2012
FI 17.10.2012 GR 18.01.2013

HR 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SK 17.10.2012

(11) **2 365 475** (51) ***G07C 9/00***

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 365 511** (51) ***H01J 3/02***

(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 365 727** (51) ***H05B 3/58***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 365 831** (51) ***A61L 15/58***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 365 849** (51) ***A63G 9/12***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 365 985** (51) ***C07K 14/745***

(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 366 151** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 366 474** (51) ***B22D 2/00***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 366 477** (51) ***B23B 29/034***

(84) BE 28.02.2013
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 366 514** (51) ***B27F 7/21***

(84) BE 28.02.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012
(84) BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012

(11) **2 366 548** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 366 597** (51) ***B60W 10/06***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 366 598** (51) ***B60W 10/30***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 366 601** (51) ***B62D 1/19***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 366 602** (51) ***B62D 1/19***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 366 611** (51) ***B62J 1/08***

(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 366 654** (51) ***B66C 19/00***

(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
HR 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SI 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 366 686** (51) ***C07D 233/02***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 366 694** (51) ***C25D 3/38***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 366 750** (51) ***C09J 153/00***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 367 057** (51) ***G02B 26/00***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 367 074** (51) ***G04B 3/04***
(84) AT 16.01.2013, BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, FI 16.01.2013, HR 16.01.2013, IT 16.01.2013, LV 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013
(84) BE 28.02.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, ES 27.04.2013, GR 17.04.2013, IS 16.05.2013, LT 16.01.2013, MC 28.02.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, RS 16.01.2013, SI 16.01.2013

(11) **2 367 235** (51) ***H01R 13/453***
(84) BE 28.02.2013, CY 19.12.2012, DK 19.12.2012, ES 30.03.2013, IS 19.04.2013, LV 19.12.2012, NL 19.12.2012, PT 19.04.2013, SI 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, EE 19.12.2012, GR 20.03.2013, LT 19.12.2012, MC 28.02.2013, PL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SK 19.12.2012

(11) **2 367 268** (51) ***H02K 7/09***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, LT 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, IS 08.09.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 367 323** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 367 462** (51) ***A47C 27/10***
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, SI 22.05.2013
(84) BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, PT 23.09.2013

(11) **2 367 530** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 367 616** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, SE 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 367 663** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 367 723** (51) ***B65B 13/02***
(84) AT 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 367 997** (51) ***E05B 47/06***
(84) BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 368 085** (51) ***F27D 27/00***
(84) BE 29.05.2013, FI 29.05.2013, LT 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013, HR 29.05.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 368 157** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 368 158** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 368 650** (51) ***B21D 7/16***
(84) BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013

(11) **2 368 719** (51) ***B41N 6/00***
(84) BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 368 799** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 368 846** (51) ***C01B 33/035***
(84) BE 28.02.2013, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, LV 14.11.2012, NL 14.11.2012, PL 14.11.2012, RO 14.11.2012, SE 14.11.2012, SK 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, GR 15.02.2013, LT 14.11.2012, MC 28.02.2013, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013, RS 14.11.2012, SI 14.11.2012

(11) **2 368 852** (51) ***C02F 1/32***
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 368 923** (51) ***C08F 220/06***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 369 054** (51) ***D21H 19/44***
(84) BE 28.02.2013, CY 19.12.2012, DK 19.12.2012, ES 30.03.2013, GR 20.03.2013, IS 19.04.2013, LT 19.12.2012, MC 28.02.2013, NO 19.03.2013, PT 19.04.2013, RS 19.12.2012, SI 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, EE 19.12.2012, FI 19.12.2012, HR 19.12.2012, IT 19.12.2012, LV 19.12.2012, NL 19.12.2012, PL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012

(11) **2 369 186** (51) ***F16B 21/02***
(84) AT 19.09.2012, BG 19.12.2012, CZ 19.09.2012, EE 19.09.2012, GR 20.12.2012, IS 19.01.2013, LV 19.09.2012, NL 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SE 19.09.2012, SK 19.09.2012
(84) BE 28.02.2013, CY 19.09.2012, DK 19.09.2012, FI 19.09.2012, HR 19.09.2012, LT 19.09.2012, MC 28.02.2013, NO 19.12.2012, PT 21.01.2013, RS 19.09.2012, SI 19.09.2012

(11) **2 369 221** (51) ***F17C 13/08***
(84) BE 28.02.2013, BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, GR 15.02.2013, IT 14.11.2012, LV 14.11.2012, NL 14.11.2012, PL 14.11.2012
(84) AT 14.11.2012, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, LT 14.11.2012, MC 28.02.2013, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013

RO 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
RS 14.11.2012
SI 14.11.2012

(11) **2 369 222** (51) ***F17D 1/17***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
(84) BE 28.02.2013
CY 16.01.2013
DE 03.09.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 369 369** (51) ***G01V 11/00***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DE 03.09.2013
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 24.10.2012
MC 28.02.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012

(11) **2 369 787** (51) ***H04W 76/04***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 370 405** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 370 743** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 371 099** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 371 314** (51) ***A61B 18/12***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 371 329** (51) ***A61F 9/01***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 371 398** (51) ***A61L 27/04***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 371 480** (51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012

(11) **2 371 559** (51) ***B41J 3/407***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 371 574** (51) ***B41M 7/02***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 371 584** (51) ***B60C 11/11***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 371 618** (51) ***B60N 2/08***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 371 649** (51) ***B60W 40/08***
(84) BE 28.02.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
LT 03.10.2012
MC 28.02.2013
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
RS 03.10.2012
SI 03.10.2012

(11) **2 371 711** (51) ***B64C 27/46***
(84) BE 28.02.2013
BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
DK 09.05.2012
ES 20.08.2012
GR 10.08.2012
IS 09.09.2012
LV 09.05.2012
NL 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012
(84) AT 09.05.2012
CY 09.05.2012
DE 03.09.2013
EE 09.05.2012
FI 09.05.2012
HR 09.05.2012
LT 09.05.2012
MC 28.02.2013
NO 09.08.2012
PT 10.09.2012
RS 09.05.2012
SI 09.05.2012

(11) **2 371 717** (51) ***B65B 27/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 371 750** (51) ***B65H 45/30***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 372 184** (51) ***F16F 9/32***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 372 188** (51) ***F16H 1/32***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 372 208** (51) ***F16L 15/04***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013

LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 372 321**
(51) ***G01G 11/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **2 372 335**
(51) ***G01M 99/00***
(84) BE 28.02.2013
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) AT 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **2 372 336**
(51) ***G01M 99/00***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 372 652**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 372 976**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 373 001**
(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 373 056**
(51) ***H04R 9/04***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 373 063**
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 28.02.2013
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
RS 20.06.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 373 866**
(51) ***E21B 7/20***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 374 116**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 374 331**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 374 400**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 374 551**
(51) ***B21C 51/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 374 649**
(51) ***B60K 17/28***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 374 775**
(51) ***C04B 38/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 374 799**
(51) ***C07D 233/90***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 375 021**
(51) ***F01N 3/022***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 375 089**
(51) ***F16C 17/12***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 375 330**
(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 375 393**
(51) ***G08G 1/0965***
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 375 399**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 375 438**
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H01J 9/42***
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 375 675**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 375 677**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 375 956**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A47L 13/12***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 375 981**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***A61B 5/103***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 376 445**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***C07C 323/65***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 376 507**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***C07F 9/40***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 376 568**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 376 570**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***C08L 23/16***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 376 803**
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
(51) ***F16F 15/131***
(84) BG 21.02.2013
DE 03.09.2013
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 377 773**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***B65D 65/26***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 377 982**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 378 190**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 378 272**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 378 714**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 378 797**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 378 850**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 378 941**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A47L 11/40***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 378 965**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***A61B 5/08***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 379 029**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 379 429**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B65G 33/14***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 380 325**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 380 611**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013

LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 380 613** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 380 677** (51) ***B21D 51/44***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 380 721** (51) ***B29C 33/38***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 380 759** (51) ***B60C 23/06***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 380 768** (51) ***B60L 11/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 380 856** (51) ***C03B 37/014***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 381 145** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 381 224** (51) ***G01F 1/60***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 381 304** (51) ***G02F 1/1339***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 381 505** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 381 876** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 381 911** (51) ***A61J 1/06***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 382 100** (51) ***B60B 21/12***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 382 222** (51) ***C07F 9/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 382 546** (51) ***G06F 12/02***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 383 138** (51) ***F02M 35/10***
(84) BE 28.02.2013
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
RS 12.09.2012
SK 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
LT 12.09.2012
MC 28.02.2013
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012

(11) **2 383 139** (51) ***B60K 6/36***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 383 659** (51) ***G06F 13/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 383 713** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 383 773** (51) ***H01L 21/306***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 383 944** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 384 034** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 384 068** (51) ***H04B 17/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013

PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 384 188** (51) ***A61K 9/107***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 384 345** (51) ***C08G 59/24***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 384 378** (51) ***D06F 75/40***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 384 542** (51) ***H03B 5/24***
(84) BE 28.02.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 28.02.2013
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **2 384 586** (51) ***H04R 5/033***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 384 668** (51) ***A47C 20/04***
(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
RS 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **2 384 774** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 384 784** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 28.02.2013
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
LT 26.09.2012
MC 28.02.2013
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
AT 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012

(11) **2 384 819** (51) ***B05B 1/16***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 384 971** (51) ***B64C 27/00***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 385 047** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 385 266** (51) ***F16D 48/06***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 385 543** (51) ***H01J 49/42***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 385 712** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 386 031** (51) ***F16D 27/112***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 386 041** (51) ***F16L 55/027***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 386 156** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 386 174** (51) ***H04W 36/08***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 386 266** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012

(11) **2 386 267** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
RS 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **2 386 331** (51) ***A62D 3/33***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 386 342** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013

LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 386 438** (51) ***B60K 15/05***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 386 806** (51) ***F24H 9/20***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 387 018** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 387 092** (51) ***H01M 8/18***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 387 289** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 387 484** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 387 501** (51) ***B29D 30/70***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 387 758** (51) ***G06F 19/24***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013

NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 387 935** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 388 294** (51) ***C08K 5/00***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 388 682** (51) ***G06F 3/033***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 389 034** (51) ***H04W 36/26***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 389 523** (51) ***F16D 13/48***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 389 902** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 389 938** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 390 100** (51) ***B41J 3/407***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

RS 22.05.2013
SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 390 134** (51) ***B60Q 1/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 390 144** (51) ***B60R 21/213***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 390 719** (51) ***G02F 1/35***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 390 789** (51) ***G06F 11/25***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 390 954** (51) ***H01P 5/18***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 391 058** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 391 087** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 391 160** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 391 243** (51) ***A47B 96/02***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 391 558** (51) ***B65D 85/04***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 391 569** (51) ***B66B 15/08***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
BG 19.03.2013
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012

(11) **2 391 614** (51) ***C07C 225/14***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 392 265** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 392 464** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 392 506** (51) ***B62D 51/02***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 392 525** (51) ***B65G 1/07***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013

(11) **2 392 537** (51) ***B66C 23/70***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SK 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 392 607** (51) ***C08G 77/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 393 071** (51) ***G08B 13/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 393 145** (51) ***H01M 2/22***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 393 402** (51) ***A47H 15/02***
(84) BE 28.02.2013
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 393 431** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 393 524** (51) ***A61L 15/42***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 393 670** (51) ***D21H 17/57***
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **2 393 679** (51) ***B60G 17/033***
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 393 680** (51) ***B60G 17/052***
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 393 747** (51) ***B66C 1/02***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 393 802** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 393 840**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 393 983**
(84) BE 28.02.2013
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(51) ***D21H 21/44***
(84) AT 26.12.2012
CY 26.12.2012
DE 03.09.2013
EE 26.12.2012
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 394 077**
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(51) ***F16H 61/24***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 394 134**
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(51) ***G01B 5/012***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **2 394 253**
(84) BE 28.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(51) ***G08B 7/06***
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012

(11) **2 394 358**
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(51) ***H02P 27/08***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 394 366**
(84) BE 28.02.2013
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 28.02.2013
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012

(11) **2 394 474**
(84) BE 28.02.2013
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 394 537**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***A47G 9/10***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 394 563**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 394 565**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***A61B 1/015***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 394 769**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(51) ***B23D 53/04***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 394 822**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***B60C 9/26***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 394 886**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(51) ***B62D 29/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 395 264**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***F16H 59/10***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 395 404**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 395 488**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***G08B 5/22***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 395 707**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 395 708**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 395 860**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***A24F 19/14***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 396 161**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***B29C 45/72***
(84) BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 396 180** (51) ***B44F 1/02***
(84) BE 28.02.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013
EE 23.01.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 MC 28.02.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013

(11) **2 396 192** (51) ***B60N 2/02***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 396 256** (51) ***B65G 17/06***
(84) BE 29.05.2013 (84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 396 336** (51) ***C07D 493/10***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 396 430** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 396 461** (51) ***D05C 17/02***
(84) BE 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 396 466** (51) ***D21F 1/00***
(84) BE 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 396 508** (51) ***E02F 3/88***
(84) BE 29.05.2013 (84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 396 636** (51) ***G01L 1/14***
(84) BE 28.02.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
IT 23.01.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 MC 28.02.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
RO 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013

(11) **2 396 645** (51) ***G01N 21/67***
(84) BE 28.02.2013 (84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013 CY 09.01.2013
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
IT 09.01.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 28.02.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
RO 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013 SK 09.01.2013

(11) **2 396 802** (51) ***H01J 9/32***
(84) BE 28.02.2013 (84) BG 02.04.2013
CY 02.01.2013 CZ 02.01.2013
DK 02.01.2013 EE 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 HR 02.01.2013
IS 02.05.2013 IT 02.01.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
MC 28.02.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 RO 02.01.2013
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 396 994** (51) ***H04W 36/38***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 396 995** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 08.05.2013 (84) BG 08.08.2013
CY 08.05.2013 GR 09.08.2013
HR 08.05.2013 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013
NO 08.08.2013 PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 397 314** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RS 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 397 347** (51) ***B60C 19/00***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RS 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 397 352** (51) ***B60J 5/00***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 397 661** (51) ***F01L 1/34***
(84) BE 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 397 691** (51) ***F03D 11/02***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
HR 08.05.2013 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 RS 08.05.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 397 753** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 29.05.2013 (84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 397 819** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 15.05.2013 (84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013 ES 26.08.2013
FI 15.05.2013 GR 16.08.2013
HR 15.05.2013 IS 15.09.2013
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013
PT 16.09.2013 SE 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 397 976** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 398 102** (51) ***H01M 4/88***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RS 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 398 176** (51) ***H04L 1/00***

(84) BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 398 310** (51) ***A01K 1/01***

(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SI 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013

(11) **2 398 311** (51) ***A01K 1/01***

(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013
(84) BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 398 313** (51) ***A01K 1/01***

(84) BE 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 398 423** (51) ***A61F 2/44***

(84) BE 28.02.2013, BG 31.01.2013, CZ 31.10.2012, EE 31.10.2012, FI 31.10.2012, HR 31.10.2012, IT 31.10.2012, LV 31.10.2012, NL 31.10.2012, PL 31.10.2012, RO 31.10.2012, SI 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012, CY 31.10.2012, DK 31.10.2012, ES 11.02.2013, GR 01.02.2013, IS 28.02.2013, LT 31.10.2012, MC 28.02.2013, NO 31.01.2013, PT 28.02.2013, SE 31.10.2012, SK 31.10.2012

(11) **2 398 541** (51) ***A61L 29/06***

(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 398 609** (51) ***B22D 11/10***

(84) BE 28.02.2013, BG 31.01.2013, CZ 31.10.2012, EE 31.10.2012, GR 01.02.2013, IS 28.02.2013, LV 31.10.2012, NL 31.10.2012, PL 31.10.2012, RO 31.10.2012, SI 31.10.2012
(84) AT 31.10.2012, CY 31.10.2012, DK 31.10.2012, FI 31.10.2012, HR 31.10.2012, LT 31.10.2012, MC 28.02.2013, NO 31.01.2013, PT 28.02.2013, SE 31.10.2012, SK 31.10.2012

(11) **2 398 662** (51) ***B60K 1/04***

(84) BE 28.02.2013, BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, ES 30.03.2013, GR 20.03.2013, IS 19.04.2013, LT 19.12.2012, MC 28.02.2013, NO 19.03.2013, PT 19.04.2013, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012, CY 19.12.2012, EE 19.12.2012, FI 19.12.2012, HR 19.12.2012, IT 19.12.2012, LV 19.12.2012, NL 19.12.2012, PL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SI 19.12.2012

(11) **2 398 690** (51) ***B62D 35/00***

(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 398 716** (51) ***B65D 41/32***

(84) BE 28.02.2013, BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, DK 19.12.2012, FI 19.12.2012, HR 19.12.2012, LT 19.12.2012, MC 28.02.2013, NO 19.03.2013, RO 19.12.2012, SI 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012, CY 19.12.2012, DE 03.09.2013, EE 19.12.2012, GR 20.03.2013, IS 19.04.2013, LV 19.12.2012, NL 19.12.2012, PT 19.04.2013, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012

(11) **2 398 787** (51) ***C07D 333/12***

(84) BE 28.02.2013, CY 30.01.2013, DK 30.01.2013, ES 11.05.2013, GR 01.05.2013, IS 30.05.2013, LT 30.01.2013, MC 28.02.2013, NO 30.04.2013, PT 30.05.2013, SE 30.01.2013, SK 30.01.2013
(84) BG 30.04.2013, CZ 30.01.2013, EE 30.01.2013, FI 30.01.2013, HR 30.01.2013, IT 30.01.2013, LV 30.01.2013, NL 30.01.2013, PL 30.01.2013, RO 30.01.2013, SI 30.01.2013

(11) **2 398 836** (51) ***C08G 18/10***

(84) BE 28.02.2013, CZ 21.11.2012, EE 21.11.2012, FI 21.11.2012, HR 21.11.2012, LT 21.11.2012, MC 28.02.2013, NO 21.02.2013, PT 21.03.2013, SE 21.11.2012, SK 21.11.2012
(84) BG 21.02.2013, DK 21.11.2012, ES 04.03.2013, GR 22.02.2013, IT 21.11.2012, LV 21.11.2012, NL 21.11.2012, PL 21.11.2012, RO 21.11.2012, SI 21.11.2012

(11) **2 398 863** (51) ***C09D 163/00***

(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 398 942** (51) ***D01F 6/60***

(84) BE 28.02.2013, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, ES 25.02.2013, GR 15.02.2013, IT 14.11.2012, LV 14.11.2012, NO 14.02.2013, PT 14.03.2013, SE 14.11.2012, SK 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013, CZ 14.11.2012, EE 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, LT 14.11.2012, MC 28.02.2013, PL 14.11.2012, RO 14.11.2012, SI 14.11.2012

(11) **2 398 970** (51) ***E02F 3/40***

(84) BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 399 054** (51) ***F16L 23/14***

(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013

(11) **2 399 087** (51) ***F25B 21/00***

(84) BE 28.02.2013, BG 09.04.2013, CZ 09.01.2013, EE 09.01.2013, GR 10.04.2013, IS 09.05.2013, LV 09.01.2013, NO 09.04.2013, RO 09.01.2013, SK 09.01.2013
(84) AT 09.01.2013, CY 09.01.2013, DK 09.01.2013, FI 09.01.2013, HR 09.01.2013, LT 09.01.2013, MC 28.02.2013, PT 09.05.2013, SI 09.01.2013

(11) **2 399 170** (51) ***G03F 7/20***

(84) BE 28.02.2013, CY 23.01.2013, DK 23.01.2013, ES 04.05.2013, GR 24.04.2013, IS 23.05.2013, LT 23.01.2013, MC 28.02.2013, PL 23.01.2013, RO 23.01.2013, SK 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013, CZ 23.01.2013, EE 23.01.2013, FI 23.01.2013, HR 23.01.2013, IT 23.01.2013, LV 23.01.2013, NO 23.04.2013, PT 23.05.2013, SI 23.01.2013

(11) **2 399 177** (51) ***G01R 31/40***

(84) BE 28.02.2013, CY 26.12.2012, DK 26.12.2012, FI 26.12.2012, HR 26.12.2012, LT 26.12.2012, MC 28.02.2013, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013, CZ 26.12.2012, EE 26.12.2012, GR 27.03.2013, IS 26.04.2013, LV 26.12.2012, NL 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SI 26.12.2012

(11) **2 399 185** (51) ***G06F 3/047***

(84) BE 28.02.2013, BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, EE 19.12.2012
(84) AT 19.12.2012, CY 19.12.2012, DK 19.12.2012, ES 30.03.2013

FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 399 221** (51) ***G06K 7/10***

(84) BE 28.02.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
HR 23.01.2013
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 399 241** (51) ***G06T 7/00***

(84) BE 28.02.2013
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
LT 19.09.2012
MC 28.02.2013
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012

(11) **2 399 265** (51) ***H01T 4/12***

(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 399 267** (51) ***H01J 5/48***

(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 399 301** (51) ***H01L 31/18***

(84) BE 28.02.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
MC 28.02.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
IT 30.01.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013

(11) **2 399 374** (51) ***H04B 10/00***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 399 443** (51) ***A01C 7/08***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 399 652** (51) ***A63B 37/00***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013

(11) **2 399 765** (51) ***B60G 7/00***

(84) BE 28.02.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
LT 17.10.2012
MC 28.02.2013
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
RS 17.10.2012
SI 17.10.2012

(11) **2 399 956** (51) ***C08L 33/02***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 400 045** (51) ***C30B 15/10***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 400 124** (51) ***F01N 3/08***

(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 400 143** (51) ***F02M 37/18***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 400 281** (51) ***G01J 5/02***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 400 749** (51) ***H04N 7/14***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 400 866** (51) ***A41D 13/02***

(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 400 877** (51) ***A47L 15/42***

(84) BE 28.02.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
HR 30.01.2013
LT 30.01.2013
MC 28.02.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013

(11) **2 400 901** (51) ***A61B 17/16***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 400 902** (51) ***A61B 17/32***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 401 009** (51) ***A61M 5/24***

(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012

ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 401 079** (51) ***B01J 35/10***
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **2 401 137** (51) ***B29C 70/64***
(84) BE 28.02.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 401 169** (51) ***B60L 5/12***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 401 180** (51) ***B60R 13/04***
(84) BE 28.02.2013
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
AT 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 401 203** (51) ***B64D 41/00***
(84) BE 28.02.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 401 224** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 28.02.2013
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
IT 22.08.2012
LV 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
AT 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
MC 28.02.2013
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012

(11) **2 401 249** (51) ***C07C 45/46***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 401 280** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 401 310** (51) ***C08F 218/08***
(84) BE 28.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012

(11) **2 401 391** (51) ***C12Q 1/34***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 401 489** (51) ***F02B 23/06***
(84) BE 28.02.2013
CY 25.07.2012
EE 25.07.2012
HR 25.07.2012
IT 25.07.2012
MC 28.02.2013
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
BG 25.10.2012
DK 25.07.2012
GR 26.10.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
NO 25.10.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012

(11) **2 401 514** (51) ***F15B 13/044***
(84) BE 28.02.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 28.02.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013

(11) **2 401 535** (51) ***F16J 15/34***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 401 697** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 401 786** (51) ***H01P 5/08***
(84) BE 28.02.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
AT 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 401 916** (51) ***A01N 65/03***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 401 970** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 402 117** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 402 230** (51) ***B62B 3/06***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 402 476**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013

(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 402 577**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 402 762**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(51) ***C07K 16/44***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 402 774**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 402 837**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 402 975**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(51) ***H01J 35/18***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 403 171**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 403 205**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 403 323**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 403 331**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***A01M 7/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 403 415**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 403 608**
(84) BE 28.02.2013
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SK 31.10.2012

(51) ***A62C 2/24***
(84) BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
ES 11.02.2013
HR 31.10.2012
LT 31.10.2012
MC 28.02.2013
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012

(11) **2 403 644**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 403 659**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 403 705**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***B29C 70/32***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 403 722**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***B60B 1/10***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 403 726**
(84) BE 28.02.2013
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(51) ***B60C 15/04***
(84) AT 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LV 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 403 737**
(84) BE 28.02.2013
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 28.02.2013
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012

(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012

(11) **2 403 785**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***B65G 43/10***
(84) BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 403 855**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 403 891**
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(51) ***C08G 18/83***
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013

(11) **2 403 904**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 403 970**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013

(51) ***C22C 38/18***
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 403 986**
(84) BE 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(51) ***D06F 33/02***
(84) BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 28.02.2013
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012

(11) **2 404 072**
(84) BE 28.02.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013

(51) ***F16D 3/224***
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 404 222**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 404 234**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***G06F 7/53***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 404 251**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 404 303**
(84) BE 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(51) ***H01F 27/38***
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.02.2013
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 404 401**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 404 410**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***H04L 12/40***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 404 466**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 404 482**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***H05B 6/72***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 404 629**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 404 639**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 404 701**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***B24B 23/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 404 745**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***B29D 99/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013

(11) **2 404 909**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***C07D 277/46***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 405 033**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***C25D 1/08***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 405 332**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***G06F 3/043***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 405 514**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013

(11) **2 405 752**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 405 785**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***A47B 49/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 405 838**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 405 847**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013

(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013

PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 405 862** (51) ***A61F 2/18***
(84) BE 28.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 28.02.2013
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SE 15.05.2013

(11) **2 405 874** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 406 024** (51) ***B22D 11/06***
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 406 041** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 406 472** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 406 477** (51) ***F02C 7/20***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 406 515** (51) ***F16D 23/12***
(84) BE 28.02.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IT 16.01.2013
LT 16.01.2013
MC 28.02.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013

(11) **2 406 573** (51) ***F28F 3/08***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 406 604** (51) ***G01K 1/16***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 406 632** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 406 877** (51) ***H02P 3/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
MC 28.02.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **2 407 067** (51) ***A47J 31/18***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 407 565** (51) ***C22C 1/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 407 600** (51) ***E02F 9/22***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 408 134** (51) ***H04L 1/16***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 408 301** (51) ***A01N 43/40***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 408 311** (51) ***A23C 9/142***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 408 343** (51) ***A47J 43/28***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 408 610** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 408 638** (51) ***B60K 35/00***
(84) BE 28.02.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 408 648** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 408 653**
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
(51) ***B61B 9/00***
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 408 690**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 408 756**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C07D 263/32***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 408 794**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013
(51) ***C07H 19/00***
(84) AT 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 408 838**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
(51) ***C09J 171/02***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 408 943**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C22C 33/02***
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 408 964**
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
HR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
(51) ***D21F 5/02***
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 408 974**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
(51) ***E02F 7/06***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 409 058**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***F16K 11/074***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 409 108**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***F41A 5/26***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 409 109**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***F41A 19/45***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 409 298**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***G10L 19/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 409 442**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04L 1/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 409 528**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***H04W 52/12***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 409 635**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61B 1/06***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 409 651**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 409 735**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
(51) ***A63B 47/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 409 932**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 410 184**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***F04D 19/04***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 410 218**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***F16K 11/078***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 410 511**
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
PT 02.09.2013
(51) ***G09G 3/36***
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 410 514**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G10L 17/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 410 657**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H01H 21/02***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 410 704** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 410 887** (51) ***A44B 11/00***

(84) BE 28.02.2013, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 28.11.2012, LV 28.11.2012, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SK 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, GR 01.03.2013, LT 28.11.2012, MC 28.02.2013, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, SI 28.11.2012

(11) **2 411 163** (51) ***B06B 1/00***

(84) BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, PL 15.05.2013, SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PT 16.09.2013

(11) **2 411 166** (51) ***B21D 19/08***

(84) BE 28.02.2013, BG 19.12.2012, CZ 19.09.2012, EE 19.09.2012, GR 20.12.2012, IS 19.01.2013, LT 19.09.2012, MC 28.02.2013, NO 19.12.2012, PT 21.01.2013, SE 19.09.2012, SK 19.09.2012
(84) AT 19.09.2012, CY 19.09.2012, DK 19.09.2012, FI 19.09.2012, HR 19.09.2012, IT 19.09.2012, LV 19.09.2012, NL 19.09.2012, PL 19.09.2012, RO 19.09.2012, SI 19.09.2012

(11) **2 411 247** (51) ***B60R 21/215***

(84) BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 411 263** (51) ***B62D 55/21***

(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 411 264** (51) ***B62D 55/21***

(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 411 290** (51) ***B65B 51/30***

(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 411 307** (51) ***B65G 47/84***

(84) BE 28.02.2013, CY 06.06.2012, DK 06.06.2012, FI 06.06.2012, HR 06.06.2012, LT 06.06.2012, MC 28.02.2013, NO 06.09.2012, RO 06.06.2012, SK 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012, CZ 06.06.2012, EE 06.06.2012, GR 07.09.2012, IS 06.10.2012, LV 06.06.2012, NL 06.06.2012, PT 08.10.2012, SI 06.06.2012

(11) **2 411 464** (51) ***C08L 23/10***

(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 411 577** (51) ***D21D 5/16***

(84) BE 28.02.2013, CY 16.01.2013, DK 16.01.2013, ES 27.04.2013, HR 16.01.2013, IT 16.01.2013, LV 16.01.2013, NL 16.01.2013, PL 16.01.2013, RO 16.01.2013, SI 16.01.2013
(84) BG 16.04.2013, CZ 16.01.2013, EE 16.01.2013, GR 17.04.2013, IS 16.05.2013, LT 16.01.2013, MC 28.02.2013, NO 16.04.2013, PT 16.05.2013, SE 16.01.2013, SK 16.01.2013

(11) **2 411 641** (51) ***F01N 13/18***

(84) BE 28.02.2013, BG 28.02.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, HR 28.11.2012, LT 28.11.2012, MC 28.02.2013, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012
(84) AT 28.11.2012, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, GR 01.03.2013, IT 28.11.2012, LV 28.11.2012, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012

(11) **2 411 673** (51) ***F03G 7/06***

(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 411 761** (51) ***G01C 15/00***

(84) BE 28.02.2013, CY 19.12.2012, DK 19.12.2012, ES 30.03.2013, GR 20.03.2013, IS 19.04.2013, LV 19.12.2012, NL 19.12.2012, PL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SI 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013, CZ 19.12.2012, EE 19.12.2012, FI 19.12.2012, HR 19.12.2012, LT 19.12.2012, MC 28.02.2013, NO 19.03.2013, PT 19.04.2013, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012

(11) **2 411 908** (51) ***G06F 9/38***

(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 412 117** (51) ***H04L 25/03***

(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 412 120** (51) ***H04L 1/18***

(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 412 130** (51) ***H04L 12/701***

(84) BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 412 143** (51) ***H04L 29/06***

(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 412 214** (51) ***H05K 7/14***

(84) BE 28.02.2013, CY 31.10.2012, DK 31.10.2012, ES 11.02.2013, GR 01.02.2013, IS 28.02.2013, LT 31.10.2012, MC 28.02.2013, NO 31.01.2013, PT 28.02.2013, SE 31.10.2012, SK 31.10.2012
(84) BG 31.01.2013, CZ 31.10.2012, EE 31.10.2012, FI 31.10.2012, HR 31.10.2012, IT 31.10.2012, LV 31.10.2012, NL 31.10.2012, PL 31.10.2012, RO 31.10.2012, SI 31.10.2012

(11) **2 412 474** (51) ***B23Q 1/00***

(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 412 556**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B60K 11/08***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 412 564**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B60N 2/06***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 412 623**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B62M 11/16***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 413 053**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***F24F 11/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 413 313**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G10L 25/78***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 413 398**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H01M 2/18***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 413 499**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H03F 3/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 414 136**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B25G 1/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 414 232**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 414 261**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***B65G 13/10***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 414 330**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C07D 211/30***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 414 717**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
(51) ***F16L 1/26***
(84) AT 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LV 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 414 775**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***G01C 19/5684***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 414 783**
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
(51) ***G01D 5/347***
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 414 789**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
(51) ***G01F 1/66***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 415 057**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01F 1/057***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 415 125**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 415 192**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 415 295**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04W 16/12***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 415 865**
(84) BE 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C12N 9/88***
(84) CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 415 920**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 416 187**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***G02B 5/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 416 294**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G06T 1/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 416 302** (51) ***G08G 1/08***
(84) BE 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013
GR 23.08.2013 HR 22.05.2013
IS 22.09.2013 LT 22.05.2013
LV 22.05.2013 NO 22.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
RS 22.05.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 416 401** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 PL 08.05.2013
PT 09.09.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 416 403** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 LT 22.05.2013
LV 22.05.2013 NO 22.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
RS 22.05.2013 SE 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 416 620** (51) ***H05B 3/58***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
RS 01.05.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 416 689** (51) ***A47K 5/12***
(84) BE 28.02.2013 (84) DK 21.11.2012
EE 21.11.2012 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 MC 28.02.2013
NO 21.02.2013

(11) **2 416 905** (51) ***B21D 39/20***
(84) BE 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 416 940** (51) ***B29C 65/08***
(84) BE 28.02.2013 (84) BG 16.04.2013
CY 16.01.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
MC 28.02.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013

(11) **2 416 969** (51) ***B42D 5/00***
(84) BE 29.05.2013 (84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 416 996** (51) ***B60T 13/66***
(84) BE 28.02.2013 (84) BG 05.03.2013
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012
ES 16.03.2013 FI 05.12.2012
GR 06.03.2013 HR 05.12.2012
IS 05.04.2013 IT 05.12.2012
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012
MC 28.02.2013 NL 05.12.2012
NO 05.03.2013 PL 05.12.2012
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012
SE 05.12.2012 SI 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 417 020** (51) ***B64C 3/28***
(84) BE 08.05.2013 (84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 417 148** (51) ***C07J 21/00***
(84) BE 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 417 219** (51) ***H01J 61/44***
(84) BE 29.05.2013 (84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013 FI 29.05.2013
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LV 29.05.2013 NO 29.08.2013
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013

(11) **2 417 854** (51) ***A01N 43/80***
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PT 02.09.2013 RS 01.05.2013
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013

(11) **2 417 921** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 417 932** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 418 018** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **2 418 100** (51) ***B60C 9/28***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 418 392** (51) ***F16D 1/091***
(84) BE 22.05.2013 (84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013 ES 02.09.2013
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013
HR 22.05.2013 LT 22.05.2013
LV 22.05.2013 NO 22.08.2013
PL 22.05.2013 PT 23.09.2013
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013

(11) **2 418 452** (51) ***F41B 11/72***
(84) BE 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013
LV 01.05.2013 NO 01.08.2013
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013
RS 01.05.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 418 501** (51) ***G01R 27/26***
(84) BE 29.05.2013 (84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 SE 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 418 547** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
HR 08.05.2013 IS 08.09.2013
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013
NO 08.08.2013 PT 09.09.2013
RS 08.05.2013 SI 08.05.2013

(11) **2 418 775** (51) ***H03K 17/082***
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 418 782** (51) ***H04B 7/06***
(84) BE 08.05.2013 (84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LV 08.05.2013 NO 08.08.2013
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 418 841** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 01.05.2013 (84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013

GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 418 911**
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 418 921**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 419 740**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 419 917**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 419 990**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **2 420 122**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 420 160**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 420 266**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 29.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***H05H 1/28***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***H01H 85/32***
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H02J 7/14***
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(51) ***A01C 7/10***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(51) ***A47C 3/24***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(51) ***A61M 5/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 420 338**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 420 408**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
PT 09.09.2013

(11) **2 420 439**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 420 510**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 420 928**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 421 088**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 421 141**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 421 306**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(51) ***B23C 5/28***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013

(51) ***B60Q 1/08***
(84) AT 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013

(51) ***B63B 27/16***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***C07K 14/665***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H02M 7/487***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 421 318**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PT 02.09.2013

(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 421 319**
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
SE 29.05.2013

(51) ***H04W 74/00***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 421 372**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SE 29.05.2013

(51) ***A01N 57/20***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 421 378**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***A22C 13/00***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 421 760**
(84) BE 28.02.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013

(51) ***B65B 61/20***
(84) BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HR 30.01.2013
LT 30.01.2013
MC 28.02.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013

(11) **2 421 815**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***C07C 43/305***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 422 033**
(84) BE 28.02.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(51) ***E06B 3/677***
(84) BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **2 422 047**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***E21C 27/34***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 422 072**
(84) BE 28.02.2013
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
(51) ***F02M 63/02***
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 28.02.2013
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **2 422 176**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 422 196**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G01N 33/32***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 422 568**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 422 569**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 422 571**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 422 631**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***A23L 3/36***
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013

(11) **2 422 742**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
(51) ***A61C 13/00***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 422 987**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 422 999**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 423 006**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B60C 11/11***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 423 346**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***C23C 4/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 423 353**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***C23C 16/509***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 423 387**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
(51) ***E02B 3/12***
(84) BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 423 560**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(51) ***F16L 55/38***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 423 569**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***F21V 5/08***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 423 748**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***G03F 7/11***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 423 825**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***G06F 13/38***
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 424 147**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 424 173**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 424 307**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 424 446**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***A61B 17/08***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 424 710**
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
(51) ***B23P 15/32***
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013

PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 424 729**
(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 424 758**
(51) ***B60W 30/188***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 425 159**
(51) ***F16K 3/26***
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
LT 02.01.2013
MC 28.02.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SI 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 425 318**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 425 747**
(51) ***A47B 95/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 426 009**
(51) ***B60P 7/06***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 426 013**
(51) ***B60R 9/058***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 426 335**
(51) ***F02B 43/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 426 667**
(51) ***G11B 33/12***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 426 955**
(51) ***H04S 7/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 427 084**
(51) ***A47J 19/02***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 427 224**
(51) ***A61L 15/44***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 427 431**
(51) ***C07D 209/36***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 427 719**
(51) ***F41H 13/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 427 907**
(51) ***H01L 27/08***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 427 942**
(51) ***H02M 7/493***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 428 013**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 428 042**
(51) ***H04N 7/26***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 428 188**
(51) ***A61F 2/38***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 428 292**
(51) ***B21D 53/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 428 361**
(51) ***B41F 31/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 428 363**
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 428 491**
(51) ***C01G 23/00***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013

HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 428 543** (51) ***C09K 11/08***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 428 553** (51) ***C10M 171/00***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 428 586** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 428 666** (51) ***F02D 9/10***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 428 774** (51) ***G01D 5/24***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 428 836** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 428 904** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 428 907** (51) ***G06F 17/40***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013

(11) **2 429 008** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 429 016** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 429 093** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 429 110** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 429 179** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 429 625** (51) ***A61M 29/02***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 429 849** (51) ***B60K 15/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 430 143** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 430 157** (51) ***C07K 14/36***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 430 233** (51) ***D21C 11/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 430 299** (51) ***F02D 41/26***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 430 390** (51) ***F42B 33/06***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 430 469** (51) ***G01R 33/04***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 430 774** (51) ***H04B 7/155***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 430 902** (51) ***A01F 15/07***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013

PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 431 126**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(51) ***B23Q 39/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 431 264**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***B62J 1/12***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 431 375**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***C07F 9/655***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 431 832**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 431 844**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 432 042**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 432 096**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(51) ***H02J 9/06***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 432 290**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 22.05.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 432 361**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***A47L 9/06***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 432 363**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***A47L 9/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 432 540**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013

(51) ***A61M 16/18***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 432 541**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***B67D 7/32***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 432 727**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***B81C 1/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 432 783**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 433 021**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(51) ***F16B 19/00***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 433 084**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(51) ***F42B 10/64***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 433 090**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***G01B 15/04***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 433 326**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***H01M 4/88***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 433 480**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 433 800**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 433 812**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 433 820**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 433 821**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 433 876**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013

(51) ***B65D 1/24***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013

LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 433 891**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 433 894**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B66F 3/30***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 434 086**
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
(51) ***E21B 10/36***
(84) BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 434 142**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 434 150**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 434 245**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***F28F 9/02***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 434 363**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***G05F 1/56***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 434 666**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***H04B 10/27***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 434 704**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013

(11) **2 434 749**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 434 827**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 434 943**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 435 054**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***A61K 33/44***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 435 107**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***B01D 35/30***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 435 283**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B60W 40/08***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 435 426**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 435 749**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***F17B 1/26***
(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 435 753**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 435 801**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***G01F 1/84***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 436 065**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01M 2/36***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 436 342**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RS 08.05.2013
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 436 439**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B01J 21/06***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 436 582**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B62J 17/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 436 801**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
(51) ***C23C 16/30***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013

PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 437 081** (51) ***G01S 15/87***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 437 118** (51) ***G03B 42/02***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 437 273** (51) ***H01F 17/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 437 469** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
FI 22.05.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 437 666** (51) ***A61B 8/08***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 437 674** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 437 897** (51) ***B07C 5/00***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 438 120** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 438 293** (51) ***F03B 13/20***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 438 420** (51) ***G01M 3/32***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 438 502** (51) ***G06F 3/042***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 438 679** (51) ***H03L 7/06***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 438 709** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 438 895** (51) ***A61G 5/08***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 438 914** (51) ***A61K 31/343***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 438 957** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 439 076** (51) ***B42C 1/12***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 439 118** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 439 357** (51) ***E04G 21/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 439 547** (51) ***G01R 31/02***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 439 559** (51) ***G01V 3/10***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 439 560** (51) ***G01V 3/10***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 439 678** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 439 700** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013, SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 440 047** (51) ***A01N 33/20***
(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 440 098** (51) ***A47L 9/04***
(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 440 117** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 440 260** (51) ***A61F 13/00***
(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013

(11) **2 440 413** (51) ***B42D 15/10***
(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PT 02.09.2013

(11) **2 440 602** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, RS 08.05.2013, SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SE 08.05.2013

(11) **2 440 801** (51) ***F16C 19/10***
(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, ES 12.08.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013

(11) **2 440 917** (51) ***G01N 33/08***
(84) BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, SE 15.05.2013

(11) **2 441 140** (51) ***H01S 3/23***
(84) BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 441 326** (51) ***A01J 5/01***
(84) BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 441 343** (51) ***A45D 19/18***
(84) BE 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013, PT 02.09.2013, SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013, PL 01.05.2013, RS 01.05.2013

(11) **2 441 490** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, RS 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 441 608** (51) ***B60J 7/043***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 441 666** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, RS 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 441 667** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, RS 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 441 744** (51) ***C07C 43/178***
(84) BE 01.05.2013, FI 01.05.2013
(84) CY 01.05.2013, GR 02.08.2013

(11) **2 442 096** (51) ***G01N 22/00***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, RS 22.05.2013, SI 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013

(11) **2 442 290** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, SE 29.05.2013

(11) **2 442 314** (51) ***G21C 19/18***
(84) AT 22.05.2013, BG 22.08.2013, FI 22.05.2013, HR 22.05.2013, LT 22.05.2013, NO 22.08.2013, PT 23.09.2013, SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013, ES 02.09.2013, GR 23.08.2013, IS 22.09.2013, LV 22.05.2013, PL 22.05.2013, RS 22.05.2013, SI 22.05.2013

(11) **2 442 456** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, LT 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, IS 15.09.2013, LV 15.05.2013, PL 15.05.2013, RS 15.05.2013, SI 15.05.2013

(11) **2 442 477** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 01.05.2013, BG 01.08.2013, FI 01.05.2013, HR 01.05.2013, LT 01.05.2013, NO 01.08.2013
(84) BE 01.05.2013, CY 01.05.2013, GR 02.08.2013, IS 01.09.2013, LV 01.05.2013

(11) **2 442 480** (51) ***H04L 7/04***
(84) BE 29.05.2013, BG 29.08.2013, FI 29.05.2013, HR 29.05.2013, LT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013, ES 09.09.2013, GR 30.08.2013, IS 29.09.2013, LV 29.05.2013, PL 29.05.2013, RS 29.05.2013, SI 29.05.2013

(11) **2 442 509** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 08.05.2013, BG 08.08.2013, ES 19.08.2013, GR 09.08.2013, IS 08.09.2013, LV 08.05.2013, PL 08.05.2013, SE 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013, CY 08.05.2013, FI 08.05.2013, HR 08.05.2013, LT 08.05.2013, NO 08.08.2013, PT 09.09.2013, SI 08.05.2013

(11) **2 442 582**
(51) ***H04N 21/434***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 442 784**
(51) ***A61K 31/198***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 442 852**
(51) ***A61M 5/28***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 442 985**
(51) ***B41M 1/10***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 443 167**
(51) ***C08G 61/12***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 443 585**
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 443 723**
(51) ***H02M 1/10***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 443 727**
(51) ***H02K 21/24***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 443 739**
(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 443 865**
(51) ***H04W 28/24***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 443 876**
(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 443 893**
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 444 012**
(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 444 426**
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 444 592**
(51) ***F01D 5/20***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 444 593**
(51) ***F01D 11/12***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 445 318**
(51) ***H05B 37/00***
(84) BE 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BG 29.08.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 445 330**
(51) ***A01D 34/86***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 445 359**
(51) ***A23L 1/226***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 445 478**
(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 445 960**
(51) ***C08K 9/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 446 108**
(51) ***E21B 34/08***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 446 217**
(51) ***F41J 9/18***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 446 240**
(51) ***G01L 9/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013

FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 446 427** (51) ***G08C 17/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 446 439** (51) ***G11C 7/10***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 446 827** (51) ***A61B 8/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 446 841** (51) ***A61B 17/62***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 446 939** (51) ***A63B 37/00***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013

(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 447 065** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 447 095** (51) ***B60G 21/055***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 447 577** (51) ***F16H 61/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 447 775** (51) ***G03F 7/09***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 447 882** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(84) BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 448 174** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 448 203** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 448 205** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 448 441** (51) ***A41D 27/24***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 448 525** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013

(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 448 769** (51) ***B60B 5/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 448 974** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 448 979** (51) ***C08F 10/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 449 024** (51) ***C08L 23/08***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(84) BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 449 072** (51) ***C11D 1/825***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
SE 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 449 075** (51) ***C11D 3/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 449 080** (51) ***C11D 3/37***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 449 180** (51) ***E03D 1/00***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 449 236** (51) ***F02D 41/04***

(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 449 341** (51) ***G01B 21/04***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 449 342** (51) ***G01B 21/04***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 449 448** (51) ***G06F 3/033***

(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 449 720** (51) ***H04L 9/18***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 449 818** (51) ***H04W 36/30***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 450 061** (51) ***A61L 15/26***

(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 450 171** (51) ***B29C 33/48***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 450 177** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 450 294** (51) ***B65D 83/00***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RS 01.05.2013

(11) **2 450 482** (51) ***D06B 3/34***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 450 945** (51) ***H01L 21/28***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 451 227** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 451 405** (51) ***A61F 2/46***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 451 418** (51) ***A61G 3/08***

(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 451 501** (51) ***A61M 1/36***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 451 686** (51) ***B60W 30/20***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 451 719** (51) ***B65D 50/04***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 451 893** (51) ***C09K 19/38***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 452 079** (51) ***F15B 15/14***

(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 452 155** (51) ***F42D 1/055***

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 452 238** (51) ***G05D 1/00***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 452 647** (51) ***A61B 18/18***

(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013

IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 452 654** (51) ***A61F 5/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 452 666** (51) ***A61H 33/06***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 452 893** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 453 061** (51) ***E01H 1/12***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 453 076** (51) ***E04H 1/12***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 453 406** (51) ***G06T 3/40***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 453 672** (51) ***H04R 5/04***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 453 720** (51) ***H05K 1/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 453 892** (51) ***A61K 31/4196***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 453 967** (51) ***A61M 25/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 454 317** (51) ***C08L 23/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 454 377** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 454 383** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 454 440** (51) ***E06C 7/48***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 454 458** (51) ***F02B 41/04***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013

(11) **2 454 516** (51) ***F16L 55/38***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 454 518** (51) ***F17C 9/04***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 454 565** (51) ***G01N 9/24***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 454 813** (51) ***H03J 3/06***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 454 830** (51) ***H04B 13/00***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 455 345** (51) ***C03B 7/07***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 455 412** (51) ***C08G 18/28***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 455 418** (51) ***C08J 5/24***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) BG 08.08.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 456 479**
(51) ***A61L 31/06***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 456 659**
(51) ***B63B 35/03***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 456 900**
(51) ***C22C 38/22***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 457 257**
(51) ***H01L 31/0304***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 457 348**
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 457 364**
(51) ***H04M 1/23***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 457 391**
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 457 677**
(51) ***B22C 15/28***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 457 833**
(51) ***B65B 5/06***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013

(11) **2 458 010**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 458 068**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 458 567**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 458 663**
(51) ***H01M 4/58***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 458 792**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 459 005**
(51) ***A23K 1/00***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 459 007**
(51) ***A23K 1/18***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 459 030**
(51) ***A47C 27/14***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 459 032**
(51) ***A47D 13/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 459 076**
(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 459 265**
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 459 268**
(51) ***A61M 37/00***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 459 397**
(51) ***B60C 15/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 459 670**
(51) ***C10G 1/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 459 690**
(51) ***C11D 1/62***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013

ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 459 784** (51) ***D01F 6/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 459 853** (51) ***B01D 41/04***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 459 873** (51) ***F03D 3/04***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
IS 15.09.2013
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
NO 15.08.2013

(11) **2 459 916** (51) ***F16K 47/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 460 118** (51) ***G06K 9/20***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 460 280** (51) ***H04B 1/52***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 460 302** (51) ***H04L 1/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 460 335** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 460 389** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 460 417** (51) ***A23L 1/16***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 461 725** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 461 838** (51) ***A61L 17/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 461 839** (51) ***A61L 17/14***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 461 854** (51) ***A61M 5/44***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 461 939** (51) ***B23Q 1/48***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(11) **2 462 027** (51) ***B65B 35/50***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 462 143** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 462 271** (51) ***D06F 23/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 462 324** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 462 590** (51) ***G11C 11/56***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 462 773** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 463 434** (51) ***D06F 37/28***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 463 700** (51) ***G02B 21/16***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 463 947**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 464 420**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A61N 1/368***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 464 756**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***C14B 1/56***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 464 904**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***F16K 24/02***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 465 122**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01G 4/38***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 465 207**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***H04B 3/56***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 465 376**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***A47B 9/00***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 465 379**
(84) BE 28.02.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
(51) ***A47B 57/30***
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IT 19.12.2012
LT 19.12.2012
MC 28.02.2013
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 465 382**
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***A47B 88/14***
(84) BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 465 543**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***A61L 2/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 465 602**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 465 610**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B02C 7/06***
(84) AT 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 466 065**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013
(51) ***E21B 43/10***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 466 467**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 466 770**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H04B 10/564***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 466 809**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04L 12/803***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 466 850**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 467 332**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 467 526**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 467 663**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
(51) ***F28D 19/04***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 467 846**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 468 422**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***B05D 3/04***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 468 565**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
(51) ***B60N 2/22***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013

PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 468 583**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(51) ***B60R 22/46***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 468 637**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(51) ***B65B 25/04***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 469 147**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***F16M 13/02***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 469 645**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013

(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 470 616**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***C09J 133/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 471 320**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 471 381**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(51) ***A23L 1/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 471 659**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 471 746**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***C02F 1/20***
(84) AT 08.05.2013
FI 08.05.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013

(11) **2 471 965**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(51) ***C22C 1/02***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 471 982**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(51) ***C30B 35/00***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 472 412**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 473 324**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(51) ***B26F 1/38***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 474 110**
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***H04B 10/291***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 474 263**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013

(51) ***A61B 5/0478***
(84) BE 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 474 273**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(51) ***A61B 17/28***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 474 438**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 474 975**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013

(51) ***G10L 19/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 475 245**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(51) ***A01K 27/00***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013

(11) **2 475 848**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(51) ***F01L 1/047***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 475 918**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013

(51) ***F16K 31/128***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 476 354**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(51) ***A47J 47/00***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 476 720**
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***C08J 3/22***
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 476 774**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***C23C 14/12***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 477 504**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A23D 7/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 478 713**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 479 075**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B60S 9/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 479 110**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
(51) ***B64D 45/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 479 206**
(84) AT 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***C08G 77/12***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 479 299**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***C22C 9/00***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 479 397**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***F01N 9/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 480 374**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***B24B 3/02***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 480 737**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***E04H 9/02***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 480 745**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
(51) ***E21B 7/06***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 480 941**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 481 529**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 481 822**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C22C 1/03***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 481 825**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
(51) ***C22C 23/04***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 481 900**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***F02B 63/04***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 482 107**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
(51) ***G02B 6/036***
(84) AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 482 164**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 482 423**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
(51) ***H02J 7/04***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 483 052**
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
(51) ***B29C 49/12***
(84) BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 484 224**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
(51) ***A23G 9/22***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 484 419**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
(51) ***A63H 18/08***
(84) AT 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013

NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 484 571**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 484 996**
(84) BE 28.02.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
(51) ***F25D 23/00***
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013

(11) **2 485 388**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H02P 9/10***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 485 395**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H03G 7/00***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 485 448**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
(51) ***H04L 27/36***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 485 474**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 485 567**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 487 078**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***B60T 7/06***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 487 930**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 488 424**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
(51) ***B65D 81/34***
(84) AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 488 728**
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
(51) ***F01D 11/10***
(84) AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 489 107**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 489 325**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***A61C 7/20***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 489 457**
(84) BE 28.02.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
LT 23.01.2013
MC 28.02.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
(51) ***B23K 7/00***
(84) BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 489 537**
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
(51) ***B60K 11/04***
(84) AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 490 273**
(84) BE 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H01L 39/24***
(84) BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 490 299**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H01R 12/71***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 492 387**
(84) BE 28.02.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
MC 28.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013

(11) **2 493 022**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***H01R 9/24***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 493 153**
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 493 641**
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
(51) ***B21D 31/04***
(84) AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 495 264**
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
(51) ***C08F 10/06***
(84) AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013

GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 495 659** (51) ***G06F 11/20***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 496 424** (51) ***B42D 15/08***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 497 612** (51) ***B25J 15/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 497 649** (51) ***B43M 3/04***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 497 767** (51) ***C07D 213/127***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 498 098** (51) ***G01R 33/46***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 498 480** (51) ***H04M 1/02***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 498 532** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 498 533** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 500 146** (51) ***B25J 9/10***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 500 542** (51) ***F01P 11/10***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 500 604** (51) ***F16H 3/00***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 501 087** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 501 100** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 501 111** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 502 800** (51) ***B61L 25/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 503 138** (51) ***F02M 47/02***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 504 640** (51) ***F25B 9/06***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 505 226** (51) ***A61M 25/09***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 505 772** (51) ***E21B 23/14***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 505 773** (51) ***E21B 43/119***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 506 442** (51) ***H04B 1/04***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013

LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 506 470**
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 507 032**
(51) ***B29C 49/04***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
SE 15.05.2013
AT 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 507 495**
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 511 071**
(51) ***B29C 51/16***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 511 154**
(51) ***B62D 1/06***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 511 489**
(51) ***F01L 9/02***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 512 763**
(51) ***B27C 3/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 514 277**
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 515 635**
(51) ***A01K 39/012***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013

(11) **2 515 726**
(51) ***A47J 31/36***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
FI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013

(11) **2 516 201**
(51) ***B60L 5/00***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
AT 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013

(11) **2 516 202**
(51) ***B60L 5/00***
(84) BE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SI 15.05.2013
BG 15.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RS 15.05.2013

(11) **2 517 619**
(51) ***A61B 3/16***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 518 593**
(51) ***G06F 3/02***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 519 129**
(51) ***A47J 43/046***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 519 459**
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 520 925**
(51) ***G01N 21/39***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013

(11) **2 521 717**
(51) ***C07D 265/32***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 524 688**
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
LT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
AT 01.05.2013
CY 01.05.2013
GR 02.08.2013
IS 01.09.2013
LV 01.05.2013
PL 01.05.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013

(11) **2 525 177**
(51) ***F25D 23/02***
(84) BE 15.05.2013
ES 26.08.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LV 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
BG 15.08.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
LT 15.05.2013
NO 15.08.2013
RS 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 525 914**
(51) ***B02C 17/18***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013

(11) **2 529 990**
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 532 581**
(51) ***B64C 1/12***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
ES 19.08.2013
AT 08.05.2013
CY 08.05.2013
FI 08.05.2013

GR 09.08.2013
IS 08.09.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
RS 08.05.2013
SI 08.05.2013
HR 08.05.2013
LT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013

(11) **2 537 095** (51) ***G06F 11/10***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 537 970** (51) ***D06C 21/00***
(84) BE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
SE 29.05.2013
BG 29.08.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 549 149** (51) ***F16H 63/18***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

(11) **2 579 485** (51) ***H04B 10/66***
(84) BE 22.05.2013
BG 22.08.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
LV 22.05.2013
PL 22.05.2013
RS 22.05.2013
SI 22.05.2013
AT 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 23.08.2013
LT 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013

(11) **2 581 701** (51) ***G01B 21/20***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
AT 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LV 29.05.2013
PL 29.05.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 104 243** (51) ***A01N 57/20***
(45) 20.03.2013
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
01 *19.12.2013*
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road, Surrey Research Park, Guilford, Surrey GU2 7YH, GB
(74) *Andrews, Christopher John, Syngenta Ltd Jealott's Hill International Research Centre Intellectual Property Department P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB*

(11) **1 590 956** (51) ***H04N 5/445***
(45) 20.03.2013
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *20.12.2013*
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*

(11) **1 656 233** (51) ***B23K 26/34***
(45) 03.04.2013
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
01 *16.12.2013*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 721 108** (51) ***F26B 3/28***
(45) 03.04.2013
(73) Solaronics S.A., ZI n°3 rue du Kemmel, 59280 Armentières, FR
01 *18.12.2013*
Voith Paper Rolls GmbH & Co. KG, Maretgasse 45, 2632 Wimpassing, AT
(74) *Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE*

(11) **1 859 196** (51) ***F21K 99/00***
(45) 03.04.2013
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
01 *20.12.2013*
Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 BOBIGNY, FR

(11) **2 082 615** (51) ***H04R 25/00***
(45) 20.03.2013
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
01 *20.12.2013*
Widex A/S / GN Resound A/S / Oticon A/S, Nymollevej 6/ Lautrupbjerg 7/ Kongebakken 9, 3540 Lynge/ 2750 Ballerup/ 2765 Smoerum, DK
(74) *Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE*

(11) **2 116 673** (51) ***E04H 4/16***
(45) 20.03.2013
(73) SmartPool LLC, 687 Prospect Street Suite C, Lakewood NJ 08701, US
01 *20.12.2013*
Poupon, Michel, 17 avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
(74) *Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-les-Nancy Cedex, FR*

(11) **2 155 023** (51) ***A47J 31/40***
(45) 20.03.2013
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *20.12.2013*
González Posada, Luis, Avd/ Espandaña 72, 47140 Valladolid, ES
(74) *Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES*

(11) **2 172 213** (51) ***A61K 39/095***
(45) 03.04.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *23.12.2013*
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(74) *Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **2 207 347** (51) ***H04N 21/472***
(45) 27.03.2013
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *23.12.2013*
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*

(11) **2 223 086** (51) ***G01N 21/64***
(45) 20.03.2013
(73) Biotium Inc., 3423 Investment Boulevard, Suite 8, Hayward, CA 94545, US
01 *19.12.2013*
Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Str 68, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
(74) *Kisters, Michael Marcus, et al, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 293 181** (51) ***G06F 3/14***
(45) 03.04.2013
(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
Centralp-Automatismes, 21 rue Marcel Pagnol, 69200 Venissieux, FR
01 *27.12.2013*
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(74) *Olsson, Jan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE*

(11) **2 307 710** (51) ***F03B 17/06***
(45) 27.03.2013
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 *23.12.2013*
Tidal Generation Limited, St Leonards Avenue, Stafford Staffordshire ST17 4LX, GB
(74) *Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB*

(11) **2 314 234** (51) ***A61B 17/29***
(45) 27.03.2013
(73) Thomas Tontarra Grundstücksverwaltungs GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 15, 78573 Wurmlingen, DE
01 *20.12.2013*
Gimmi Gmbh, Carl-Zeiss-Strasse 6, 78532 Tuttlingen, DE
(74) *Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*

(11) **2 333 397** (51) ***F16N 11/08***
(45) 20.03.2013
(73) Carfi - Fábrica de Plásticos e Moldes, SA, Rue 1° de Janeiro-Amierinha, 2430 Marinha Grande, PT
01 *20.12.2013*
Perma-Tec GmbH & Co. KG, Hammelburger Strasse 21, 97717 Euerdorf, DE
(74) *Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke Postfach 100254, 45002 Essen, DE*

(11) **2 355 684** (51) ***A47L 5/28***
(45) 20.03.2013
(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
01 *20.12.2013*
Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(74) *Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB*

(11) **2 356 129** (51) ***C07H 21/00***
(45) 03.04.2013
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
01 *19.12.2013*
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(74) *Turner, Mark Frederic Paris, Santaris Pharma A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK*

(11) **2 391 511** (51) ***B41J 3/407***
(45) 03.04.2013
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
01 *20.12.2013*
Baumer Inspection GmbH, Lohnerhofstraße 6, 78467 Konstanz, DE
(74) *Strauss, Steffen, et al, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH*

(11) **2 421 813** (51) ***A01N 25/30***
(45) 27.03.2013
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
01 *19.12.2013*
BASF SE, GVX/I, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*

(11) **2 425 147** (51) ***F16F 9/05***
(45) 17.04.2013
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
01 *02.01.2014*
TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(74) *Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburgert Strasse 20, 80335 München, DE*

(11) **2 440 872** (51) ***F27D 3/16***
(45) 20.03.2013
(73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *20.12.2013*
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 735 701** (51) ***H04B 7/08***
(45) 27.02.2013

(11) **0 810 667** (51) ***H01L 27/115***
(45) 27.02.2013

(11) **0 827 342** (51) ***H04N 7/34***
(45) 27.02.2013

(11) **0 864 553** (51) ***C06D 5/06***
(45) 27.02.2013

(11) **0 910 657** (51) ***C12N 15/86***
(45) 27.02.2013

(11) **0 940 868** (51) ***H01M 8/24***
(45) 27.02.2013

(11) **0 942 893** (51) ***B65H 75/48***
(45) 27.02.2013

(11) **0 977 244** (51) ***H01L 21/00***
(45) 27.02.2013

(11) **0 993 037** (51) ***H01L 21/8242***
(45) 27.02.2013

(11) **1 008 343** (51) ***A61K 9/70***
(45) 27.02.2013

(11) **1 015 944** (51) ***A61B 19/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 016 419** (51) ***A61K 49/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 025 045** (51) ***C01F 7/44***
(45) 27.02.2013

(11) **1 037 018** (51) ***G01D 5/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 058 118** (51) ***G01N 35/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 063 711** (51) ***H01L 33/32***
(45) 27.02.2013

(11) **1 063 760** (51) ***H02P 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 064 805** (51) ***H04L 12/28***
(45) 27.02.2013

(11) **1 073 295** (51) ***H04W 8/18***
(45) 27.02.2013

(11) **1 079 573** (51) ***H04L 12/64***
(45) 27.02.2013

(11) **1 082 833** (51) ***H04L 5/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 083 742** (51) ***H04N 5/232***
(45) 27.02.2013

(11) **1 087 101** (51) ***F01D 5/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 087 461** (51) ***H04B 1/38***
(45) 27.02.2013

(11) **1 112 254** (51) ***C07D 209/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 113 404** (51) ***G07C 5/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 138 167** (51) ***H04W 48/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 155 792** (51) ***B27B 33/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 156 216** (51) ***F04B 53/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 164 355** (51) ***G01C 19/56***
(45) 27.02.2013

(11) **1 164 756** (51) ***G05B 19/042***
(45) 27.02.2013

(11) **1 191 216** (51) ***F02M 25/07***
(45) 27.02.2013

(11) **1 207 519** (51) ***G10L 19/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 207 622** (51) ***H03K 17/082***
(45) 27.02.2013

(11) **1 208 659** (51) ***H04B 7/185***
(45) 27.02.2013

(11) **1 237 377** (51) ***H04N 7/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 243 331** (51) ***B01J 23/31***
(45) 27.02.2013

(11) **1 244 558** (51) ***B41J 2/19***
(45) 27.02.2013

(11) **1 245 928** (51) ***G01C 19/56***
(45) 27.02.2013

(11) **1 248 387** (51) ***H04B 7/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 252 745** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 259 029** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 266 176** (51) ***F23C 6/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 270 875** (51) ***F01D 9/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 280 975** (51) ***C09K 8/36***
(45) 27.02.2013

(11) **1 283 406** (51) ***G01C 11/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 293 957** (51) ***G09G 3/36***
(45) 27.02.2013

(11) **1 299 570** (51) ***C23C 14/50***
(45) 27.02.2013

(11) **1 308 909** (51) ***G07C 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 309 347** (51) ***A61K 39/395***
(45) 27.02.2013

(11) **1 309 532** (51) ***C07C 37/74***
(45) 27.02.2013

(11) **1 310 785** (51) ***A61B 6/03***
(45) 27.02.2013

(11) **1 314 189** (51) ***H01L 21/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 317 114** (51) ***H04L 12/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 317 488** (51) ***C07K 14/525***
(45) 27.02.2013

(11) **1 323 233** (51) ***H03L 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 326 372** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 329 420** (51) ***C01F 7/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 333 613** (51) ***H04W 84/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 335 099** (51) ***E06B 7/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 336 317** (51) ***H04W 64/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 339 728** (51) ***C07H 5/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 344 365**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 27/26***

(11) **1 349 152**
(45) 27.02.2013
(51) ***G11B 5/54***

(11) **1 350 522**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 47/36***

(11) **1 353 511**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04N 21/418***

(11) **1 354 221**
(45) 27.02.2013
(51) ***G01V 1/28***

(11) **1 354 224**
(45) 27.02.2013
(51) ***G01V 15/00***

(11) **1 355 261**
(45) 27.02.2013
(51) ***G06K 15/02***

(11) **1 361 677**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 1/20***

(11) **1 365 565**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04M 3/22***

(11) **1 368 615**
(45) 27.02.2013
(51) ***G01B 21/04***

(11) **1 369 664**
(45) 27.02.2013
(51) ***G01B 17/02***

(11) **1 369 745**
(45) 27.02.2013
(51) ***G03F 7/20***

(11) **1 373 368**
(45) 27.02.2013
(51) ***C08G 83/00***

(11) **1 379 124**
(45) 27.02.2013
(51) ***A01K 45/00***

(11) **1 380 875**
(45) 27.02.2013
(51) ***G02F 1/133***

(11) **1 382 788**
(45) 27.02.2013
(51) ***E06B 5/20***

(11) **1 385 262**
(45) 27.02.2013
(51) ***H02P 7/00***

(11) **1 389 199**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 321/00***

(11) **1 393 411**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01Q 9/42***

(11) **1 395 833**
(45) 27.02.2013
(51) ***G01N 33/542***

(11) **1 399 390**
(45) 27.02.2013
(51) ***C03B 11/00***

(11) **1 400 577**
(45) 27.02.2013
(51) ***C09J 109/00***

(11) **1 406 335**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01M 8/24***

(11) **1 406 743**
(45) 27.02.2013
(51) ***B23K 9/10***

(11) **1 412 021**
(45) 27.02.2013
(51) ***G06T 3/40***

(11) **1 412 985**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 21/04***

(11) **1 416 742**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04Q 3/00***

(11) **1 418 733**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 29/12***

(11) **1 424 359**
(45) 27.02.2013
(51) ***C08L 53/02***

(11) **1 433 519**
(45) 27.02.2013
(51) ***B01D 53/94***

(11) **1 435 640**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01J 37/317***

(11) **1 437 020**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 88/16***

(11) **1 438 278**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07C 17/25***

(11) **1 441 715**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 31/202***

(11) **1 442 466**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01H 77/10***

(11) **1 443 024**
(45) 27.02.2013
(51) ***C01G 49/00***

(11) **1 444 804**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 5/00***

(11) **1 446 935**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 450 032**
(45) 27.02.2013
(51) ***F02M 45/12***

(11) **1 452 674**
(45) 27.02.2013
(51) ***E05B 47/00***

(11) **1 455 098**
(45) 27.02.2013
(51) ***F16B 13/00***

(11) **1 455 557**
(45) 27.02.2013
(51) ***H05K 1/02***

(11) **1 457 250**
(45) 27.02.2013
(51) ***B01D 63/06***

(11) **1 457 412**
(45) 27.02.2013
(51) ***B62J 17/04***

(11) **1 459 996**
(45) 27.02.2013
(51) ***B65D 35/22***

(11) **1 460 381**
(45) 27.02.2013
(51) ***G01C 21/36***

(11) **1 460 787**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04N 21/44***

(11) **1 461 033**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 31/41***

(11) **1 463 072**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01G 9/035***

(11) **1 465 330**
(45) 27.02.2013
(51) ***H02M 7/217***

(11) **1 466 477**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04N 7/36***

(11) **1 466 988**
(45) 27.02.2013
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 469 360**
(45) 27.02.2013
(51) ***G03G 21/16***

(11) **1 469 380**
(45) 27.02.2013
(51) ***G06F 3/06***

(11) **1 472 410**
(45) 27.02.2013
(51) ***D21H 19/36***

(11) **1 475 556**
(45) 27.02.2013
(51) ***F16H 61/04***

(11) **1 479 146**
(45) 27.02.2013
(51) ***H02G 1/00***

(11) **1 482 687**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 8/18***

(11) **1 484 294**
(45) 27.02.2013
(51) ***C04B 28/02***

(11) **1 487 005**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01J 37/317***

(11) **1 487 035**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01M 2/10***

(11) **1 488 188**
(45) 27.02.2013
(51) ***F42B 12/34***

(11) **1 489 148**
(45) 27.02.2013
(51) ***C09D 4/06***

(11) **1 490 003**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61F 2/44***

(11) **1 490 356**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 405/04***

(11) **1 491 564**
(45) 27.02.2013
(51) ***C08G 18/34***

(11) **1 491 927**
(45) 27.02.2013
(51) ***G02B 6/43***

(11) **1 496 030**
(45) 27.02.2013
(51) ***C04B 35/47***

(11) **1 499 251**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61B 18/04***

(11) **1 500 694**
(45) 27.02.2013
(51) ***C10M 169/06***

(11) **1 501 981**
(45) 27.02.2013
(51) ***D21F 11/14***

(11) **1 503 441**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01M 8/02***

(11) **1 503 913**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60G 17/0185***

(11) **1 506 948**
(45) 27.02.2013
(51) ***C04B 35/565***

(11) **1 511 096**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 51/10***

(11) **1 513 573**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61M 13/00***

(11) **1 516 495**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04N 21/43***

(11) **1 519 804**
(45) 27.02.2013
(51) ***B22F 3/00***

(11) **1 519 805**
(45) 27.02.2013
(51) ***B22F 3/00***

(11) **1 523 331**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 39/04***

(11) **1 523 473**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 209/34***

(11) **1 523 887** (51) ***A01N 43/80***
(45) 27.02.2013

(11) **1 526 728** (51) ***H04N 7/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 527 032** (51) ***C05F 17/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 527 411** (51) ***G06K 19/07***
(45) 27.02.2013

(11) **1 528 505** (51) ***G06T 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 532 358** (51) ***F02C 3/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 533 661** (51) ***G03G 15/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 534 111** (51) ***A47K 3/022***
(45) 27.02.2013

(11) **1 534 770** (51) ***C08J 5/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 535 875** (51) ***B66B 15/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 536 044** (51) ***C30B 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 536 240** (51) ***G01P 15/097***
(45) 27.02.2013

(11) **1 540 559** (51) ***G01N 33/569***
(45) 27.02.2013

(11) **1 540 851** (51) ***H04W 48/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 541 087** (51) ***A61B 5/15***
(45) 27.02.2013

(11) **1 541 580** (51) ***C07H 15/203***
(45) 27.02.2013

(11) **1 541 604** (51) ***C08G 8/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 543 215** (51) ***E21B 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 543 779** (51) ***A61B 17/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 543 991** (51) ***B43K 27/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 544 972** (51) ***H02G 5/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 547 396** (51) ***H04N 9/31***
(45) 27.02.2013

(11) **1 548 824** (51) ***H01L 23/495***
(45) 27.02.2013

(11) **1 549 210** (51) ***A61B 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 551 588** (51) ***B23K 3/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 552 098** (51) ***E05B 65/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 554 547** (51) ***G01D 11/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 556 793** (51) ***G06F 17/30***
(45) 27.02.2013

(11) **1 558 922** (51) ***G01N 27/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 566 214** (51) ***B01J 23/58***
(45) 27.02.2013

(11) **1 567 302** (51) ***H05K 1/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 568 040** (51) ***G11C 11/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 571 453** (51) ***G01P 3/44***
(45) 27.02.2013

(11) **1 572 290** (51) ***A61N 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 572 723** (51) ***C07K 7/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 573 186** (51) ***F02D 21/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 575 786** (51) ***B43L 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 577 454** (51) ***E04B 1/88***
(45) 27.02.2013

(11) **1 578 474** (51) ***A61M 25/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 580 050** (51) ***B60H 1/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 582 167** (51) ***A61B 19/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 582 721** (51) ***F02D 41/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 583 192** (51) ***H02B 1/30***
(45) 27.02.2013

(11) **1 583 750** (51) ***C07D 267/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 584 895** (51) ***G01C 11/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 585 202** (51) ***H01S 3/067***
(45) 27.02.2013

(11) **1 585 974** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 27.02.2013

(11) **1 586 237** (51) ***A01N 25/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 586 621** (51) ***C10J 3/66***
(45) 27.02.2013

(11) **1 587 437** (51) ***A61B 17/56***
(45) 27.02.2013

(11) **1 587 586** (51) ***A63B 21/062***
(45) 27.02.2013

(11) **1 588 972** (51) ***B65H 31/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 590 330** (51) ***C07D 231/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 593 936** (51) ***B60Q 1/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 596 606** (51) ***H04N 7/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 603 264** (51) ***H04L 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 608 688** (51) ***C07K 5/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 611 386** (51) ***F16L 11/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 611 961** (51) ***B05C 1/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 612 464** (51) ***F16K 31/68***
(45) 27.02.2013

(11) **1 612 544** (51) ***G01N 21/90***
(45) 27.02.2013

(11) **1 614 227** (51) ***H04B 1/38***
(45) 27.02.2013

(11) **1 614 812** (51) ***E02B 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 617 519** (51) ***H01R 4/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 618 879** (51) ***A61K 9/19***
(45) 27.02.2013

(11) **1 618 941** (51) ***B01D 46/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 622 512** (51) ***A61B 5/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 626 600** (51) ***H04W 36/18***
(45) 27.02.2013

(11) **1 627 945** (51) ***D06F 39/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 628 643** (51) ***A61K 31/715***
(45) 27.02.2013

(11) **1 630 258** (51) ***C25D 3/38***
(45) 27.02.2013

(11) **1 630 430** (51) ***G06F 1/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 630 457** (51) ***F16H 61/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 632 035** (51) ***H04B 1/40***
(45) 27.02.2013

(11) **1 632 672** (51) ***F02K 3/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 633 224** (51) ***A47F 3/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 637 551** (51) ***C08F 297/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 638 708** (51) ***B21C 47/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 639 009** (51) ***C07K 16/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 639 780** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 640 486** (51) ***D03C 3/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 640 590**
(45) 27.02.2013
(51) ***F02K 1/08***

(11) **1 640 849**
(45) 27.02.2013
(51) ***G06F 1/16***

(11) **1 641 085**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01R 13/627***

(11) **1 641 420**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61G 7/10***

(11) **1 641 664**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60S 1/40***

(11) **1 642 472**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 36/00***

(11) **1 644 230**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60T 8/58***

(11) **1 645 176**
(45) 27.02.2013
(51) ***A01B 61/02***

(11) **1 646 649**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07K 14/47***

(11) **1 648 067**
(45) 27.02.2013
(51) ***H02G 3/22***

(11) **1 648 859**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07C 237/26***

(11) **1 650 603**
(45) 27.02.2013
(51) ***G03F 7/20***

(11) **1 650 621**
(45) 27.02.2013
(51) ***H02H 7/08***

(11) **1 650 761**
(45) 27.02.2013
(51) ***G11B 20/12***

(11) **1 651 461**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60W 10/06***

(11) **1 656 487**
(45) 27.02.2013
(51) ***E05B 73/00***

(11) **1 656 853**
(45) 27.02.2013
(51) ***A45D 40/24***

(11) **1 657 071**
(45) 27.02.2013
(51) ***B41M 5/26***

(11) **1 657 819**
(45) 27.02.2013
(51) ***H03K 17/96***

(11) **1 658 232**
(45) 27.02.2013
(51) ***B81B 3/00***

(11) **1 659 747**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 4/14***

(11) **1 661 796**
(45) 27.02.2013
(51) ***B62D 33/06***

(11) **1 661 959**
(45) 27.02.2013
(51) ***C09D 11/16***

(11) **1 661 973**
(45) 27.02.2013
(51) ***C11B 9/00***

(11) **1 663 742**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60S 1/34***

(11) **1 664 486**
(45) 27.02.2013
(51) ***E02D 1/02***

(11) **1 665 662**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 12/70***

(11) **1 667 380**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 12/46***

(11) **1 668 756**
(45) 27.02.2013
(51) ***H02J 3/18***

(11) **1 668 810**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 12/28***

(11) **1 669 220**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60C 23/04***

(11) **1 670 043**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 21/027***

(11) **1 670 075**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 33/60***

(11) **1 670 194**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04Q 11/04***

(11) **1 670 198**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 12/58***

(11) **1 672 533**
(45) 27.02.2013
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 672 731**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01M 10/50***

(11) **1 675 182**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 27/146***

(11) **1 675 513**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61B 17/70***

(11) **1 675 583**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 31/407***

(11) **1 677 717**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61F 9/009***

(11) **1 677 821**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 39/00***

(11) **1 677 888**
(45) 27.02.2013
(51) ***B01D 19/00***

(11) **1 678 442**
(45) 27.02.2013
(51) ***F21V 5/04***

(11) **1 678 753**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 21/76***

(11) **1 678 879**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 92/10***

(11) **1 679 036**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61B 5/117***

(11) **1 681 436**
(45) 27.02.2013
(51) ***E06B 9/58***

(11) **1 683 127**
(45) 27.02.2013
(51) ***G09F 9/33***

(11) **1 683 704**
(45) 27.02.2013
(51) ***B62D 5/04***

(11) **1 684 097**
(45) 27.02.2013
(51) ***G02B 1/10***

(11) **1 684 900**
(45) 27.02.2013
(51) ***B01J 27/22***

(11) **1 685 682**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 28/18***

(11) **1 685 743**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04S 5/00***

(11) **1 685 794**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61B 5/00***

(11) **1 685 799**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61B 8/00***

(11) **1 691 384**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01G 9/08***

(11) **1 692 640**
(45) 27.02.2013
(51) ***G06K 15/00***

(11) **1 692 707**
(45) 27.02.2013
(51) ***G11C 15/00***

(11) **1 696 604**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 12/28***

(11) **1 697 283**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07C 2/64***

(11) **1 697 466**
(45) 27.02.2013
(51) ***C08L 95/00***

(11) **1 697 487**
(45) 27.02.2013
(51) ***C10L 9/00***

(11) **1 698 097**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 9/32***

(11) **1 698 407**
(45) 27.02.2013
(51) ***B21D 5/01***

(11) **1 698 644**
(45) 27.02.2013
(51) ***C08F 20/24***

(11) **1 699 061**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01G 9/04***

(11) **1 700 467**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04N 1/00***

(11) **1 701 631**
(45) 27.02.2013
(51) ***A45C 15/06***

(11) **1 703 240**
(45) 27.02.2013
(51) ***F26B 21/08***

(11) **1 706 193**
(45) 27.02.2013
(51) ***B01D 46/00***

(11) **1 708 275**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 29/778***

(11) **1 708 995**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 207/416***

(11) **1 711 849**
(45) 27.02.2013
(51) ***G02B 6/10***

(11) **1 712 651**
(45) 27.02.2013
(51) ***C22C 38/00***

(11) **1 715 019**
(45) 27.02.2013
(51) ***C09K 11/06***

(11) **1 715 214**
(45) 27.02.2013
(51) ***F16F 9/05***

(11) **1 715 835**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 8/22***

(11) **1 716 115**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 207/40***

(11) **1 717 027**
(45) 27.02.2013
(51) ***B41F 13/008***

(11) **1 717 334**
(45) 27.02.2013
(51) ***C23C 14/18***

(11) **1 717 631** (51) ***G02B 26/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 717 981** (51) ***H04L 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 726 700** (51) ***D04H 3/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 727 667** (51) ***B29D 30/30***
(45) 27.02.2013

(11) **1 727 957** (51) ***E06B 7/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 729 633** (51) ***A61B 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 730 436** (51) ***F17D 1/17***
(45) 27.02.2013

(11) **1 730 490** (51) ***G01N 15/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 731 993** (51) ***G06F 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 732 643** (51) ***A61N 1/372***
(45) 27.02.2013

(11) **1 732 836** (51) ***B66B 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 733 078** (51) ***C30B 29/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 734 621** (51) ***H01R 43/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 736 652** (51) ***F23K 5/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 741 189** (51) ***H03M 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 741 833** (51) ***E01F 15/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 745 746** (51) ***A61B 10/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 746 495** (51) ***G06F 7/72***
(45) 27.02.2013

(11) **1 747 092** (51) ***B29C 45/76***
(45) 27.02.2013

(11) **1 747 134** (51) ***B61K 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 748 077** (51) ***C12P 21/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 749 350** (51) ***H04B 1/713***
(45) 27.02.2013

(11) **1 749 871** (51) ***C09K 11/56***
(45) 27.02.2013

(11) **1 750 622** (51) ***A61F 2/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 751 626** (51) ***G03G 15/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 752 479** (51) ***C08F 297/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 753 725** (51) ***C07D 217/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 754 893** (51) ***F16B 2/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 755 207** (51) ***H02K 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 755 526** (51) ***A61J 15/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 755 734** (51) ***A61N 1/36***
(45) 27.02.2013

(11) **1 756 350** (51) ***D06L 1/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 756 886** (51) ***H01L 51/50***
(45) 27.02.2013

(11) **1 757 383** (51) ***D21J 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 757 480** (51) ***B60L 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 759 611** (51) ***A47B 57/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 759 655** (51) ***A61C 3/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 759 709** (51) ***A61K 39/395***
(45) 27.02.2013

(11) **1 760 983** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 761 008** (51) ***H04M 1/725***
(45) 27.02.2013

(11) **1 761 129** (51) ***A01N 59/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 761 806** (51) ***G02B 5/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 761 880** (51) ***G06K 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 762 547** (51) ***C02F 3/28***
(45) 27.02.2013

(11) **1 762 689** (51) ***E06B 5/11***
(45) 27.02.2013

(11) **1 762 912** (51) ***G03G 15/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 763 102** (51) ***H01P 1/213***
(45) 27.02.2013

(11) **1 764 069** (51) ***A61F 13/15***
(45) 27.02.2013

(11) **1 764 175** (51) ***B23B 47/28***
(45) 27.02.2013

(11) **1 764 650** (51) ***G03F 7/031***
(45) 27.02.2013

(11) **1 765 712** (51) ***B66B 13/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 765 789** (51) ***C07D 233/54***
(45) 27.02.2013

(11) **1 766 861** (51) ***H04L 12/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 766 901** (51) ***H04L 12/64***
(45) 27.02.2013

(11) **1 766 918** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 768 389** (51) ***H04N 5/232***
(45) 27.02.2013

(11) **1 769 535** (51) ***H01L 27/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 770 054** (51) ***B66F 17/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 770 246** (51) ***F01D 25/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 772 539** (51) ***C30B 23/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 774 148** (51) ***F01P 7/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 774 324** (51) ***G01N 33/49***
(45) 27.02.2013

(11) **1 775 428** (51) ***F01D 25/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 775 562** (51) ***G01F 23/296***
(45) 27.02.2013

(11) **1 777 006** (51) ***B02C 18/30***
(45) 27.02.2013

(11) **1 778 443** (51) ***B25D 9/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 778 577** (51) ***B66B 11/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 778 826** (51) ***C11B 1/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 780 202** (51) ***C07D 215/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 780 431** (51) ***F16D 3/205***
(45) 27.02.2013

(11) **1 780 807** (51) ***H01L 35/30***
(45) 27.02.2013

(11) **1 782 646** (51) ***H04M 1/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 783 300** (51) ***E04F 13/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 783 971** (51) ***H04L 12/58***
(45) 27.02.2013

(11) **1 784 688** (51) ***G03B 21/62***
(45) 27.02.2013

(11) **1 787 276** (51) ***G09F 13/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 788 966** (51) ***A61B 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 790 068** (51) ***H02P 6/18***
(45) 27.02.2013

(11) **1 790 187** (51) ***H04M 1/03***
(45) 27.02.2013

(11) **1 791 336** (51) ***H04M 1/65***
(45) 27.02.2013

(11) **1 791 684** (51) ***B29C 45/84***
(45) 27.02.2013

(11) **1 793 542** (51) ***H04L 12/66***
(45) 27.02.2013

(11) **1 794 154** (51) ***C07D 413/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 794 761** (51) ***G21F 5/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 795 434** (51) ***B62D 25/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 795 918** (51) ***G01T 1/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 796 588** (51) ***A61F 2/90***
(45) 27.02.2013

(11) **1 797 439** (51) ***H02M 1/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 797 571** (51) ***G21K 1/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 798 350** (51) ***E03C 1/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 798 583** (51) ***G02B 6/42***
(45) 27.02.2013

(11) **1 799 092** (51) ***A47L 13/58***
(45) 27.02.2013

(11) **1 801 215** (51) ***C12N 15/11***
(45) 27.02.2013

(11) **1 801 454** (51) ***F16G 13/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 801 678** (51) ***G05B 19/4061***
(45) 27.02.2013

(11) **1 801 680** (51) ***B25J 9/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 802 285** (51) ***A61K 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 803 084** (51) ***G06K 19/073***
(45) 27.02.2013

(11) **1 803 773** (51) ***C08L 33/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 803 804** (51) ***C11D 17/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 804 290** (51) ***H01L 21/77***
(45) 27.02.2013

(11) **1 804 551** (51) ***H04R 9/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 804 744** (51) ***A61F 5/443***
(45) 27.02.2013

(11) **1 805 103** (51) ***B82B 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 805 252** (51) ***C08K 3/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 809 458** (51) ***B29C 35/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 810 532** (51) ***G06F 15/173***
(45) 27.02.2013

(11) **1 811 145** (51) ***F01N 3/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 811 321** (51) ***G02B 5/124***
(45) 27.02.2013

(11) **1 812 565** (51) ***C12N 9/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 812 943** (51) ***H01H 71/43***
(45) 27.02.2013

(11) **1 814 305** (51) ***H04N 1/407***
(45) 27.02.2013

(11) **1 815 516** (51) ***B24B 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 817 719** (51) ***G06K 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 818 529** (51) ***F02D 41/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 819 465** (51) ***B22D 17/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 819 916** (51) ***F02D 41/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 820 109** (51) ***G06F 13/362***
(45) 27.02.2013

(11) **1 820 360** (51) ***H04W 72/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 821 001** (51) ***F16H 25/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 825 310** (51) ***G02B 6/38***
(45) 27.02.2013

(11) **1 827 649** (51) ***B01D 39/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 830 924** (51) ***A61P 7/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 832 016** (51) ***H04B 10/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 832 261** (51) ***A61F 13/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 833 292** (51) ***G06F 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 833 551** (51) ***A61N 1/05***
(45) 27.02.2013

(11) **1 834 516** (51) ***H05K 13/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 835 182** (51) ***F15B 21/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 836 328** (51) ***C22C 38/44***
(45) 27.02.2013

(11) **1 837 047** (51) ***A61M 5/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 837 202** (51) ***B44B 5/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 837 267** (51) ***B62D 6/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 837 792** (51) ***G07C 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 837 845** (51) ***G09G 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 837 863** (51) ***G10L 17/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 838 138** (51) ***H05B 6/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 838 528** (51) ***B32B 27/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 839 400** (51) ***H04B 7/15***
(45) 27.02.2013

(11) **1 839 816** (51) ***B25C 1/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 839 886** (51) ***B41J 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 842 356** (51) ***H04M 1/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 842 696** (51) ***B60C 9/18***
(45) 27.02.2013

(11) **1 843 715** (51) ***A61C 7/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 843 796** (51) ***A61L 15/60***
(45) 27.02.2013

(11) **1 843 874** (51) ***B24C 5/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 845 054** (51) ***B66B 13/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 848 091** (51) ***H02K 1/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 853 024** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 853 028** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 854 090** (51) ***G09F 19/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 854 411** (51) ***G06T 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 855 922** (51) ***B60R 25/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 856 225** (51) ***C09K 8/36***
(45) 27.02.2013

(11) **1 856 450** (51) ***B60N 3/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 856 470** (51) ***G06K 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 857 390** (51) ***B65H 29/51***
(45) 27.02.2013

(11) **1 857 802** (51) ***G01N 15/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 858 478** (51) ***A61K 8/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 860 693** (51) ***H01L 21/677***
(45) 27.02.2013

(11) **1 860 825** (51) ***H04L 12/28***
(45) 27.02.2013

(11) **1 861 456** (51) ***C08K 3/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 862 509** (51) ***C08L 101/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 862 706** (51) ***F16H 25/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 863 922** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 27.02.2013

(11) **1 865 353** (51) ***G02B 21/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 865 905** (51) ***A61F 13/494***
(45) 27.02.2013

(11) **1 866 263** (51) ***C05F 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 866 464** (51) ***C30B 23/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 867 248** (51) ***A45D 34/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 867 290** (51) ***A61B 17/22***
(45) 27.02.2013

(11) **1 867 970** (51) ***G01M 3/28***
(45) 27.02.2013

(11) **1 868 424** (51) ***A01B 23/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 869 972** (51) ***A01G 31/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 869 993** (51) ***A45D 40/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 874 074** (51) ***H04W 68/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 874 667** (51) ***B65G 47/88***
(45) 27.02.2013

(11) **1 875 558** (51) ***H01R 13/62***
(45) 27.02.2013

(11) **1 875 661** (51) ***H04L 12/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 875 874** (51) ***A61B 17/34***
(45) 27.02.2013

(11) **1 875 965** (51) ***B01J 47/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 876 705** (51) ***H04L 27/34***
(45) 27.02.2013

(11) **1 877 858** (51) ***G02B 26/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 878 092** (51) ***H01R 4/64***
(45) 27.02.2013

(11) **1 878 322** (51) ***H05B 41/36***
(45) 27.02.2013

(11) **1 878 715** (51) ***C07C 29/86***
(45) 27.02.2013

(11) **1 881 571** (51) ***H01R 27/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 881 796** (51) ***A61B 18/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 883 140** (51) ***H01S 5/343***
(45) 27.02.2013

(11) **1 884 187** (51) ***A61B 1/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 885 857** (51) ***C12N 15/29***
(45) 27.02.2013

(11) **1 886 340** (51) ***H01L 21/311***
(45) 27.02.2013

(11) **1 887 639** (51) ***H02N 2/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 887 789** (51) ***H04N 5/335***
(45) 27.02.2013

(11) **1 888 416** (51) ***A61L 2/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 888 441** (51) ***B65H 19/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 889 420** (51) ***H04W 88/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 889 944** (51) ***D06M 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 890 757** (51) ***A61M 25/01***
(45) 27.02.2013

(11) **1 891 700** (51) ***G01S 7/03***
(45) 27.02.2013

(11) **1 892 968** (51) ***H04W 68/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 894 597** (51) ***A61M 39/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 894 631** (51) ***B05B 15/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 894 699** (51) ***B29C 45/64***
(45) 27.02.2013

(11) **1 896 336** (51) ***B65D 30/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 898 858** (51) ***A61G 13/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 899 162** (51) ***B32B 27/32***
(45) 27.02.2013

(11) **1 899 850** (51) ***H04N 5/91***
(45) 27.02.2013

(11) **1 900 617** (51) ***B62D 33/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 900 619** (51) ***B62D 53/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 901 191** (51) ***G06F 21/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 901 310** (51) ***G21C 19/07***
(45) 27.02.2013

(11) **1 901 581** (51) ***H04R 25/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 902 600** (51) ***H05K 1/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 903 088** (51) ***C09K 11/59***
(45) 27.02.2013

(11) **1 903 302** (51) ***G01C 3/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 903 746** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 904 343** (51) ***G01D 3/08***
(45) 27.02.2013

(11) **1 904 416** (51) ***C04B 26/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 905 756** (51) ***C07C 51/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 906 245** (51) ***G03F 7/033***
(45) 27.02.2013

(11) **1 906 803** (51) ***A47J 37/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 908 485** (51) ***A61L 29/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 909 254** (51) ***G09F 21/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 909 308** (51) ***H01L 21/683***
(45) 27.02.2013

(11) **1 910 527** (51) ***C12N 9/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 911 310** (51) ***H04W 92/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 911 589** (51) ***B41J 2/045***
(45) 27.02.2013

(11) **1 911 740** (51) ***C07C 323/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 912 001** (51) ***F16K 7/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 912 043** (51) ***G01C 21/36***
(45) 27.02.2013

(11) **1 914 315** (51) ***G01N 33/50***
(45) 27.02.2013

(11) **1 914 425** (51) ***F04B 53/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 914 584** (51) ***G02B 27/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 914 682** (51) ***G06T 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 914 696** (51) ***G08B 17/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 915 489** (51) ***E04D 13/147***
(45) 27.02.2013

(11) **1 916 303** (51) ***C12N 15/13***
(45) 27.02.2013

(11) **1 917 072** (51) ***A61K 9/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 917 227** (51) ***C07C 49/653***
(45) 27.02.2013

(11) **1 917 321** (51) ***C09J 193/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 918 001** (51) ***A62B 9/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 918 564** (51) ***F02K 3/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 919 086**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 919 947**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07K 14/685***

(11) **1 921 033**
(45) 27.02.2013
(51) ***B65H 5/00***

(11) **1 921 051**
(45) 27.02.2013
(51) ***C04B 26/32***

(11) **1 921 355**
(45) 27.02.2013
(51) ***F16J 15/32***

(11) **1 922 289**
(45) 27.02.2013
(51) ***C01B 33/027***

(11) **1 922 971**
(45) 27.02.2013
(51) ***A47L 9/00***

(11) **1 925 490**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60L 7/24***

(11) **1 925 997**
(45) 27.02.2013
(51) ***G04B 21/12***

(11) **1 926 561**
(45) 27.02.2013
(51) ***B05C 1/06***

(11) **1 926 717**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 275/03***

(11) **1 927 014**
(45) 27.02.2013
(51) ***G01S 7/497***

(11) **1 928 141**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 27/26***

(11) **1 928 441**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 9/20***

(11) **1 928 703**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60R 16/03***

(11) **1 928 822**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 207/33***

(11) **1 929 346**
(45) 27.02.2013
(51) ***G02B 6/44***

(11) **1 929 422**
(45) 27.02.2013
(51) ***G06F 21/78***

(11) **1 929 861**
(45) 27.02.2013
(51) ***A01M 29/06***

(11) **1 930 110**
(45) 27.02.2013
(51) ***B23D 47/02***

(11) **1 930 158**
(45) 27.02.2013
(51) ***B32B 38/00***

(11) **1 931 479**
(45) 27.02.2013
(51) ***B05B 15/12***

(11) **1 932 000**
(45) 27.02.2013
(51) ***B41F 33/00***

(11) **1 932 487**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61B 18/12***

(11) **1 932 874**
(45) 27.02.2013
(51) ***C08J 7/00***

(11) **1 933 154**
(45) 27.02.2013
(51) ***G01N 35/10***

(11) **1 933 257**
(45) 27.02.2013
(51) ***B41J 11/68***

(11) **1 933 472**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04B 17/00***

(11) **1 934 397**
(45) 27.02.2013
(51) ***D06M 15/643***

(11) **1 935 638**
(45) 27.02.2013
(51) ***B41C 1/00***

(11) **1 935 763**
(45) 27.02.2013
(51) ***B62D 33/02***

(11) **1 936 417**
(45) 27.02.2013
(51) ***G02B 6/44***

(11) **1 937 196**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61F 7/00***

(11) **1 937 745**
(45) 27.02.2013
(51) ***C08G 59/66***

(11) **1 938 914**
(45) 27.02.2013
(51) ***B21K 1/30***

(11) **1 938 966**
(45) 27.02.2013
(51) ***B32B 27/08***

(11) **1 940 985**
(45) 27.02.2013
(51) ***C09D 133/06***

(11) **1 942 375**
(45) 27.02.2013
(51) ***G03F 7/038***

(11) **1 943 653**
(45) 27.02.2013
(51) ***G11C 17/16***

(11) **1 943 689**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 51/05***

(11) **1 943 824**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04M 3/56***

(11) **1 944 530**
(45) 27.02.2013
(51) ***F16H 61/662***

(11) **1 945 277**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61L 2/20***

(11) **1 945 806**
(45) 27.02.2013
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 947 326**
(45) 27.02.2013
(51) ***F02N 11/08***

(11) **1 947 332**
(45) 27.02.2013
(51) ***F04B 23/04***

(11) **1 948 550**
(45) 27.02.2013
(51) ***B66C 13/16***

(11) **1 948 594**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 263/32***

(11) **1 948 665**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 495/04***

(11) **1 949 595**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 12/24***

(11) **1 949 709**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01Q 3/26***

(11) **1 950 103**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60R 21/18***

(11) **1 950 437**
(45) 27.02.2013
(51) ***F16D 3/223***

(11) **1 950 472**
(45) 27.02.2013
(51) ***F16J 15/10***

(11) **1 950 910**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04L 12/70***

(11) **1 951 784**
(45) 27.02.2013
(51) ***C08G 18/48***

(11) **1 953 055**
(45) 27.02.2013
(51) ***B60L 11/14***

(11) **1 954 390**
(45) 27.02.2013
(51) ***B01J 19/24***

(11) **1 955 451**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04B 10/516***

(11) **1 955 496**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 28/06***

(11) **1 957 457**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 209/86***

(11) **1 958 201**
(45) 27.02.2013
(51) ***G11B 27/034***

(11) **1 959 828**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61B 5/053***

(11) **1 960 142**
(45) 27.02.2013
(51) ***B23C 5/24***

(11) **1 960 492**
(45) 27.02.2013
(51) ***C09K 8/467***

(11) **1 960 873**
(45) 27.02.2013
(51) ***G06F 9/445***

(11) **1 961 080**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01T 13/00***

(11) **1 962 545**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04R 1/02***

(11) **1 962 717**
(45) 27.02.2013
(51) ***B65G 47/26***

(11) **1 963 302**
(45) 27.02.2013
(51) ***C07D 401/04***

(11) **1 963 470**
(45) 27.02.2013
(51) ***C10M 169/06***

(11) **1 964 424**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 16/10***

(11) **1 965 366**
(45) 27.02.2013
(51) ***G08G 1/0967***

(11) **1 965 693**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61B 5/00***

(11) **1 965 760**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61K 9/00***

(11) **1 965 973**
(45) 27.02.2013
(51) ***B32B 5/18***

(11) **1 967 030**
(45) 27.02.2013
(51) ***H04W 28/22***

(11) **1 967 769**
(45) 27.02.2013
(51) ***F16H 61/06***

(11) **1 968 127**
(45) 27.02.2013
(51) ***H01L 41/187***

(11) **1 968 355**
(45) 27.02.2013
(51) ***H05B 6/36***

(11) **1 968 653**
(45) 27.02.2013
(51) ***A61L 9/22***

(11) **1 969 316** (51) ***G01C 23/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 969 993** (51) ***A61B 3/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 971 262** (51) ***A61B 5/11***
(45) 27.02.2013

(11) **1 972 514** (51) ***B60T 8/88***
(45) 27.02.2013

(11) **1 973 797** (51) ***B65D 45/16***
(45) 27.02.2013

(11) **1 973 886** (51) ***C07D 251/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 974 012** (51) ***C12N 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 974 163** (51) ***F16L 27/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 974 194** (51) ***G01J 9/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 974 390** (51) ***H01L 29/786***
(45) 27.02.2013

(11) **1 974 651** (51) ***A61B 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 975 013** (51) ***B60R 21/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 975 432** (51) ***F16C 33/38***
(45) 27.02.2013

(11) **1 975 522** (51) ***F24F 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 975 955** (51) ***H01H 9/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 978 000** (51) ***C04B 35/47***
(45) 27.02.2013

(11) **1 979 371** (51) ***C07K 1/107***
(45) 27.02.2013

(11) **1 980 505** (51) ***B65G 21/20***
(45) 27.02.2013

(11) **1 980 821** (51) ***G01C 19/72***
(45) 27.02.2013

(11) **1 980 869** (51) ***G01S 5/14***
(45) 27.02.2013

(11) **1 981 866** (51) ***C07D 307/46***
(45) 27.02.2013

(11) **1 983 086** (51) ***D06F 25/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 983 098** (51) ***D07B 1/06***
(45) 27.02.2013

(11) **1 983 522** (51) ***G11B 27/034***
(45) 27.02.2013

(11) **1 983 608** (51) ***H01Q 1/28***
(45) 27.02.2013

(11) **1 984 343** (51) ***C07D 405/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 985 188** (51) ***A23G 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 985 652** (51) ***C08K 5/527***
(45) 27.02.2013

(11) **1 985 983** (51) ***G01K 1/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 990 699** (51) ***G05F 3/24***
(45) 27.02.2013

(11) **1 990 884** (51) ***H02J 1/10***
(45) 27.02.2013

(11) **1 992 529** (51) ***B60R 22/34***
(45) 27.02.2013

(11) **1 994 280** (51) ***F03D 7/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 994 482** (51) ***G06F 17/50***
(45) 27.02.2013

(11) **1 995 029** (51) ***B28B 11/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 995 921** (51) ***H04W 72/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 997 555** (51) ***B01J 31/26***
(45) 27.02.2013

(11) **1 998 128** (51) ***F26B 5/04***
(45) 27.02.2013

(11) **1 998 208** (51) ***G02B 23/12***
(45) 27.02.2013

(11) **1 998 798** (51) ***D01D 5/18***
(45) 27.02.2013

(11) **1 998 834** (51) ***A61M 25/00***
(45) 27.02.2013

(11) **1 999 206** (51) ***C08L 53/02***
(45) 27.02.2013

(11) **1 999 404** (51) ***F16L 41/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 001 203** (51) ***H04L 29/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 002 884** (51) ***B01J 8/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 003 435** (51) ***H01M 10/42***
(45) 27.02.2013

(11) **2 006 341** (51) ***C09J 161/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 006 655** (51) ***G01M 15/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 007 000** (51) ***H02M 3/156***
(45) 27.02.2013

(11) **2 007 003** (51) ***H02P 9/48***
(45) 27.02.2013

(11) **2 007 131** (51) ***H04N 5/21***
(45) 27.02.2013

(11) **2 007 837** (51) ***C09J 123/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 008 111** (51) ***G01N 35/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 009 134** (51) ***C23C 14/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 009 501** (51) ***G03F 7/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 010 273** (51) ***A61N 1/05***
(45) 27.02.2013

(11) **2 011 054** (51) ***G06K 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 011 775** (51) ***C04B 35/195***
(45) 27.02.2013

(11) **2 012 338** (51) ***B60L 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 012 876** (51) ***A61N 1/39***
(45) 27.02.2013

(11) **2 012 975** (51) ***B25B 23/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 013 288** (51) ***C08L 69/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 013 887** (51) ***H01G 2/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 014 545** (51) ***B62J 1/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 015 369** (51) ***H01L 31/042***
(45) 27.02.2013

(11) **2 015 493** (51) ***H04L 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 015 923** (51) ***B29D 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 015 936** (51) ***B32B 23/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 016 946** (51) ***A61K 31/722***
(45) 27.02.2013

(11) **2 017 686** (51) ***G05D 9/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 017 866** (51) ***H01H 33/66***
(45) 27.02.2013

(11) **2 019 227** (51) ***F16F 1/38***
(45) 27.02.2013

(11) **2 020 015** (51) ***F21V 15/01***
(45) 27.02.2013

(11) **2 020 521** (51) ***F16D 48/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 020 790** (51) ***H04L 12/64***
(45) 27.02.2013

(11) **2 020 945** (51) ***A61B 19/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 021 755** (51) ***A61M 39/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 021 792** (51) ***G01N 33/68***
(45) 27.02.2013

(11) **2 022 045** (51) ***G10L 19/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 023 263** (51) ***G06F 21/31***
(45) 27.02.2013

(11) **2 023 693** (51) ***H05B 37/03***
(45) 27.02.2013

(11) **2 024 514** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 27.02.2013

(11) **2 024 722** (51) ***G01L 23/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 025 947** (51) ***F04D 29/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 025 979** (51) ***F16K 11/074***
(45) 27.02.2013

(11) **2 027 538** (51) ***G06F 13/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 027 941** (51) ***B08B 3/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 028 978** (51) ***A47F 9/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 029 451** (51) ***B65D 51/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 029 452** (51) ***B65D 63/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 031 246** (51) ***F04B 1/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 031 495** (51) ***G06F 3/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 031 938** (51) ***H05B 6/76***
(45) 27.02.2013

(11) **2 031 939** (51) ***H05B 6/76***
(45) 27.02.2013

(11) **2 032 349** (51) ***B29D 30/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 033 050** (51) ***G03F 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 033 794** (51) ***B41J 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 033 808** (51) ***B60B 15/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 034 029** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 27.02.2013

(11) **2 034 084** (51) ***D06F 58/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 034 780** (51) ***H04W 12/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 034 812** (51) ***H05K 7/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 035 729** (51) ***F16H 61/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 035 836** (51) ***G01N 33/80***
(45) 27.02.2013

(11) **2 035 926** (51) ***G06F 9/45***
(45) 27.02.2013

(11) **2 036 247** (51) ***H04L 12/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 036 414** (51) ***H05K 7/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 036 518** (51) ***A61F 2/70***
(45) 27.02.2013

(11) **2 036 607** (51) ***B01J 23/63***
(45) 27.02.2013

(11) **2 036 940** (51) ***C08G 75/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 039 027** (51) ***H04B 7/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 039 664** (51) ***C04B 28/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 040 483** (51) ***H04R 1/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 042 559** (51) ***C08L 83/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 043 831** (51) ***B29B 9/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 044 424** (51) ***G01N 27/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 044 459** (51) ***G01S 13/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 044 976** (51) ***A61Q 1/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 045 125** (51) ***B60P 7/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 045 563** (51) ***F41A 19/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 046 626** (51) ***B62D 25/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 046 666** (51) ***B65D 85/808***
(45) 27.02.2013

(11) **2 046 785** (51) ***C07D 409/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 046 899** (51) ***C09D 5/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 047 793** (51) ***A61B 5/0225***
(45) 27.02.2013

(11) **2 047 854** (51) ***A61K 33/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 048 004** (51) ***B60B 21/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 048 092** (51) ***A61F 13/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 048 538** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 27.02.2013

(11) **2 049 562** (51) ***C07K 4/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 050 515** (51) ***B08B 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 051 211** (51) ***G06T 15/80***
(45) 27.02.2013

(11) **2 051 375** (51) ***H03H 9/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 051 877** (51) ***B60N 3/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 052 891** (51) ***B60G 17/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 052 930** (51) ***B60W 20/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 053 859** (51) ***H04N 7/173***
(45) 27.02.2013

(11) **2 054 051** (51) ***A61K 31/192***
(45) 27.02.2013

(11) **2 055 387** (51) ***B03B 1/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 055 537** (51) ***B60R 21/2165***
(45) 27.02.2013

(11) **2 055 559** (51) ***B60W 20/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 055 578** (51) ***B60W 20/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 055 594** (51) ***B60W 20/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 055 730** (51) ***C08G 63/78***
(45) 27.02.2013

(11) **2 055 965** (51) ***F04B 49/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 056 000** (51) ***B60W 20/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 057 091** (51) ***B66B 11/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 057 213** (51) ***H01L 51/52***
(45) 27.02.2013

(11) **2 057 520** (51) ***G05D 23/13***
(45) 27.02.2013

(11) **2 057 831** (51) ***H04M 3/51***
(45) 27.02.2013

(11) **2 057 992** (51) ***A61K 35/74***
(45) 27.02.2013

(11) **2 058 183** (51) ***B60R 21/264***
(45) 27.02.2013

(11) **2 058 452** (51) ***E04C 5/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 059 363** (51) ***B23C 5/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 059 372** (51) ***B26B 19/38***
(45) 27.02.2013

(11) **2 059 396** (51) ***B41J 2/325***
(45) 27.02.2013

(11) **2 059 829** (51) ***G01S 5/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 059 843** (51) ***G02B 7/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 059 845** (51) ***G09G 3/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 059 887** (51) ***G06F 21/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 063 201** (51) ***F25B 40/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 063 752** (51) ***A47L 9/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 064 010** (51) ***B21D 26/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 064 517** (51) ***G01B 11/275***
(45) 27.02.2013

(11) **2 064 705** (51) ***G11B 33/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 065 486** (51) ***C23C 14/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 066 042** (51) ***H04W 52/58***
(45) 27.02.2013

(11) **2 066 250** (51) ***A61B 17/88***
(45) 27.02.2013

(11) **2 067 564** (51) ***B23K 20/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 067 964** (51) ***F02C 7/143***
(45) 27.02.2013

(11) **2 068 292** (51) ***G08G 1/09***
(45) 27.02.2013

(11) **2 068 578** (51) ***H04W 72/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 069 066** (51) ***C11D 3/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 070 204** (51) ***H04B 1/707***
(45) 27.02.2013

(11) **2 070 702** (51) ***B41J 2/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 070 793** (51) ***B60W 20/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 071 218** (51) ***F16K 15/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 071 632** (51) ***H01L 31/0224***
(45) 27.02.2013

(11) **2 071 831** (51) ***H04N 5/335***
(45) 27.02.2013

(11) **2 072 171** (51) ***B23K 11/31***
(45) 27.02.2013

(11) **2 072 184** (51) ***B24B 33/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 072 615** (51) ***C12M 1/107***
(45) 27.02.2013

(11) **2 073 084** (51) ***G05B 19/19***
(45) 27.02.2013

(11) **2 073 086** (51) ***G05B 15/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 073 436** (51) ***H04L 12/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 073 700** (51) ***A61B 5/05***
(45) 27.02.2013

(11) **2 074 324** (51) ***F02K 7/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 074 771** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 074 776** (51) ***H04L 27/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 074 899** (51) ***A43B 3/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 075 240** (51) ***C04B 40/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 075 404** (51) ***E21D 20/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 075 557** (51) ***G01K 1/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 076 308** (51) ***A61M 25/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 076 892** (51) ***G06K 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 077 963** (51) ***F02C 7/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 078 242** (51) ***G06F 3/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 078 505** (51) ***A61B 17/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 078 553** (51) ***B01D 39/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 078 621** (51) ***B60B 33/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 079 391** (51) ***A61C 8/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 079 491** (51) ***A61L 31/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 079 693** (51) ***C07D 211/46***
(45) 27.02.2013

(11) **2 080 367** (51) ***H04N 5/272***
(45) 27.02.2013

(11) **2 080 662** (51) ***B60L 11/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 080 937** (51) ***F16H 61/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 080 976** (51) ***F28D 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 082 318** (51) ***G06F 9/318***
(45) 27.02.2013

(11) **2 082 488** (51) ***H04B 1/69***
(45) 27.02.2013

(11) **2 082 508** (51) ***H04J 3/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 084 226** (51) ***C08L 67/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 084 756** (51) ***H04N 5/361***
(45) 27.02.2013

(11) **2 085 679** (51) ***F16M 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 086 927** (51) ***C07C 251/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 086 985** (51) ***C07F 7/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 088 027** (51) ***B60N 2/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 088 036** (51) ***B60R 21/2338***
(45) 27.02.2013

(11) **2 088 138** (51) ***C07C 263/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 089 260** (51) ***B60T 8/173***
(45) 27.02.2013

(11) **2 089 292** (51) ***B65D 81/07***
(45) 27.02.2013

(11) **2 089 817** (51) ***G06F 17/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 090 143** (51) ***H05B 41/292***
(45) 27.02.2013

(11) **2 090 538** (51) ***B65H 54/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 090 727** (51) ***E05B 65/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 091 608** (51) ***A61N 1/37***
(45) 27.02.2013

(11) **2 092 167** (51) ***F01L 1/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 092 537** (51) ***H01B 9/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 093 286** (51) ***C12N 15/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 093 307** (51) ***C23C 14/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 094 537** (51) ***B60R 21/235***
(45) 27.02.2013

(11) **2 094 738** (51) ***C08F 8/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 095 613** (51) ***H04L 29/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 096 449** (51) ***H05K 1/11***
(45) 27.02.2013

(11) **2 097 015** (51) ***A61B 17/17***
(45) 27.02.2013

(11) **2 097 151** (51) ***B01D 29/46***
(45) 27.02.2013

(11) **2 097 338** (51) ***B05B 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 097 439** (51) ***C07K 7/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 097 588** (51) ***E02F 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 097 653** (51) ***F16D 43/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 097 964** (51) ***H02K 1/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 098 304** (51) ***B05D 7/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 099 440** (51) ***A61K 31/135***
(45) 27.02.2013

(11) **2 099 577** (51) ***B23B 31/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 100 680** (51) ***C23C 28/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 100 744** (51) ***B41J 3/407***
(45) 27.02.2013

(11) **2 100 856** (51) ***C02F 3/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 101 329** (51) ***G11B 20/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 101 424** (51) ***H04B 10/11***
(45) 27.02.2013

(11) **2 101 557** (51) ***A01D 89/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 102 050** (51) ***G08B 21/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 102 117** (51) ***C03B 5/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 102 712** (51) ***G03G 9/097***
(45) 27.02.2013

(11) **2 103 262** (51) ***A61B 17/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 103 291** (51) ***A61F 13/15***
(45) 27.02.2013

(11) **2 103 299** (51) ***A61K 8/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 103 403** (51) ***B28B 3/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 103 549** (51) ***B65D 81/05***
(45) 27.02.2013

(11) **2 103 565** (51) ***B67D 1/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 103 850** (51) ***F16J 15/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 104 297** (51) ***H04L 27/36***
(45) 27.02.2013

(11) **2 105 208** (51) ***B05B 7/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 106 044** (51) ***H04B 10/2507***
(45) 27.02.2013

(11) **2 106 500** (51) ***F02M 61/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 106 524** (51) ***F41H 1/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 106 771** (51) ***A61F 13/15***
(45) 27.02.2013

(11) **2 106 772** (51) ***A61F 13/15***
(45) 27.02.2013

(11) **2 106 909** (51) ***B41F 13/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 107 536** (51) ***G08B 13/196***
(45) 27.02.2013

(11) **2 108 049** (51) ***C21C 5/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 108 790** (51) ***F01M 11/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 109 061** (51) ***G06K 9/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 109 724** (51) ***F16H 3/091***
(45) 27.02.2013

(11) **2 109 954** (51) ***H04L 1/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 110 672** (51) ***G01P 15/125***
(45) 27.02.2013

(11) **2 112 112** (51) ***B65H 45/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 112 502** (51) ***G01N 21/90***
(45) 27.02.2013

(11) **2 112 677** (51) ***H01H 71/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 113 025** (51) ***C11D 3/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 113 218** (51) ***A61B 18/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 113 468** (51) ***B65D 81/05***
(45) 27.02.2013

(11) **2 113 482** (51) ***B66F 7/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 114 596** (51) ***B23B 27/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 114 775** (51) ***B65D 75/52***
(45) 27.02.2013

(11) **2 114 853** (51) ***C11C 1/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 115 752** (51) ***H01C 10/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 116 240** (51) ***A61K 31/4015***
(45) 27.02.2013

(11) **2 117 033** (51) ***H01L 21/67***
(45) 27.02.2013

(11) **2 117 044** (51) ***H01L 23/498***
(45) 27.02.2013

(11) **2 117 683** (51) ***B01D 53/62***
(45) 27.02.2013

(11) **2 117 753** (51) ***B23C 5/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 117 933** (51) ***B64D 37/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 119 376** (51) ***A41B 13/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 119 590** (51) ***B60N 2/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 120 041** (51) ***G01N 27/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 120 451** (51) ***H04N 5/225***
(45) 27.02.2013

(11) **2 120 607** (51) ***A23L 1/236***
(45) 27.02.2013

(11) **2 121 335** (51) ***B41J 33/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 121 649** (51) ***C07D 307/85***
(45) 27.02.2013

(11) **2 122 867** (51) ***H04B 10/29***
(45) 27.02.2013

(11) **2 123 945** (51) ***F16H 61/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 125 274** (51) ***B23B 29/034***
(45) 27.02.2013

(11) **2 125 627** (51) ***C02F 1/36***
(45) 27.02.2013

(11) **2 125 901** (51) ***C08L 63/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 126 953** (51) ***H01J 29/46***
(45) 27.02.2013

(11) **2 127 537** (51) ***A23L 1/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 127 901** (51) ***E04F 15/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 127 973** (51) ***B60T 7/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 128 402** (51) ***F02C 7/047***
(45) 27.02.2013

(11) **2 128 912** (51) ***H01M 2/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 130 240** (51) ***H01L 41/338***
(45) 27.02.2013

(11) **2 130 546** (51) ***A61K 38/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 131 469** (51) ***H02J 3/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 132 104** (51) ***B65D 33/25***
(45) 27.02.2013

(11) **2 132 282** (51) ***C10G 63/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 132 317** (51) ***C12N 15/63***
(45) 27.02.2013

(11) **2 132 468** (51) ***F16K 3/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 132 797** (51) ***H01L 45/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 132 816** (51) ***H01M 8/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 132 859** (51) ***H02K 3/51***
(45) 27.02.2013

(11) **2 133 166** (51) ***B22D 41/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 133 592** (51) ***F16H 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 133 711** (51) ***G01S 13/82***
(45) 27.02.2013

(11) **2 133 755** (51) ***G03H 1/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 133 862** (51) ***G09G 3/36***
(45) 27.02.2013

(11) **2 134 411** (51) ***A61N 1/05***
(45) 27.02.2013

(11) **2 134 592** (51) ***B62K 19/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 135 593** (51) ***A61G 7/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 135 736** (51) ***B32B 15/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 137 322** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 27.02.2013

(11) **2 137 347** (51) ***D06F 39/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 137 434** (51) ***F16H 48/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 137 458** (51) ***F21V 29/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 137 871** (51) ***H04L 5/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 138 200** (51) ***A61B 17/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 138 452** (51) ***B81C 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 138 899** (51) ***G03G 5/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 139 628** (51) ***F27B 9/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 140 058** (51) ***D06F 37/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 140 509** (51) ***H01L 45/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 140 741** (51) ***H05K 1/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 141 202** (51) ***C08L 69/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 142 189** (51) ***A61K 31/404***
(45) 27.02.2013

(11) **2 143 342** (51) ***A23L 1/29***
(45) 27.02.2013

(11) **2 143 506** (51) ***B21D 5/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 143 746** (51) ***C09D 175/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 143 763** (51) ***C08L 45/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 143 899** (51) ***F01N 3/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 144 755** (51) ***B41F 15/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 144 882** (51) ***C07D 233/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 145 625** (51) ***A61K 31/7068***
(45) 27.02.2013

(11) **2 145 681** (51) ***B01J 31/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 145 747** (51) ***B29C 45/17***
(45) 27.02.2013

(11) **2 146 024** (51) ***E04F 15/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 147 520** (51) ***H04L 12/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 147 885** (51) ***B66C 23/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 148 157** (51) ***F26B 5/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 148 415** (51) ***H02M 1/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 148 655** (51) ***A61K 9/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 149 802** (51) ***G02B 5/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 150 277** (51) ***A61K 45/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 150 338** (51) ***B01J 20/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 150 504** (51) ***C04B 11/028***
(45) 27.02.2013

(11) **2 150 550** (51) ***C07D 241/44***
(45) 27.02.2013

(11) **2 151 705** (51) ***G02B 27/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 152 512** (51) ***B32B 15/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 153 088** (51) ***F16H 55/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 153 404** (51) ***G06T 3/40***
(45) 27.02.2013

(11) **2 153 973** (51) ***B29C 55/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 154 135** (51) ***C07D 401/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 154 163** (51) ***C08F 36/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 154 424** (51) ***H01J 61/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 154 819** (51) ***H04L 29/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 154 934** (51) ***H05B 37/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 155 660** (51) ***C07C 227/42***
(45) 27.02.2013

(11) **2 155 780** (51) ***C07K 14/47***
(45) 27.02.2013

(11) **2 156 152** (51) ***G01H 3/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 156 574** (51) ***H04W 56/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 156 678** (51) ***H04N 13/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 156 831** (51) ***A61K 31/4015***
(45) 27.02.2013

(11) **2 157 291** (51) ***F01L 1/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 157 633** (51) ***H01M 2/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 157 697** (51) ***H03K 19/173***
(45) 27.02.2013

(11) **2 158 123** (51) ***A63B 35/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 158 923** (51) ***A61K 47/48***
(45) 27.02.2013

(11) **2 159 460** (51) ***F16J 15/44***
(45) 27.02.2013

(11) **2 159 555** (51) ***G01G 11/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 160 315** (51) ***B62B 5/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 160 323** (51) ***B64C 13/40***
(45) 27.02.2013

(11) **2 161 044** (51) ***A61M 25/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 161 052** (51) ***A61M 39/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 161 071** (51) ***B01D 53/94***
(45) 27.02.2013

(11) **2 162 356** (51) ***B64D 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 162 472** (51) ***C12N 15/62***
(45) 27.02.2013

(11) **2 162 897** (51) ***H01H 59/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 163 446** (51) ***B60T 8/17***
(45) 27.02.2013

(11) **2 164 740** (51) ***B61C 9/50***
(45) 27.02.2013

(11) **2 165 101** (51) ***F16K 31/50***
(45) 27.02.2013

(11) **2 165 132** (51) ***F25D 23/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 165 241** (51) ***G03F 7/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 165 850** (51) ***B43K 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 166 875** (51) ***A23L 1/015***
(45) 27.02.2013

(11) **2 167 257** (51) ***B21J 7/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 167 477** (51) ***C07D 257/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 167 828** (51) ***F16C 33/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 168 082** (51) ***G06K 19/077***
(45) 27.02.2013

(11) **2 168 626** (51) ***A61M 25/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 169 066** (51) ***C12N 15/31***
(45) 27.02.2013

(11) **2 169 537** (51) ***G06F 9/38***
(45) 27.02.2013

(11) **2 170 130** (51) ***A47J 31/36***
(45) 27.02.2013

(11) **2 170 640** (51) ***B60J 3/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 170 792** (51) ***C07C 29/50***
(45) 27.02.2013

(11) **2 171 927** (51) ***H04L 12/801***
(45) 27.02.2013

(11) **2 172 522** (51) ***C08L 83/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 173 814** (51) ***C09B 33/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 174 201** (51) ***G06F 1/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 174 754** (51) ***B25D 17/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 174 963** (51) ***C08F 210/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 175 280** (51) ***G01P 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 175 420** (51) ***G06T 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 176 368** (51) ***C09J 7/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 176 576** (51) ***F16K 31/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 177 224** (51) ***C07D 281/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 178 638** (51) ***B01J 23/86***
(45) 27.02.2013

(11) **2 178 753** (51) ***B64D 29/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 179 035** (51) ***C12N 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 179 175** (51) ***F04B 1/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 179 182** (51) ***F04C 2/332***
(45) 27.02.2013

(11) **2 179 192** (51) ***F16D 13/58***
(45) 27.02.2013

(11) **2 179 359** (51) ***G06F 9/48***
(45) 27.02.2013

(11) **2 179 760** (51) ***A61M 15/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 179 913** (51) ***B62K 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 179 927** (51) ***B65B 7/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 180 151** (51) ***F01L 9/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 180 614** (51) ***H04B 10/2587***
(45) 27.02.2013

(11) **2 180 698** (51) ***H04N 5/445***
(45) 27.02.2013

(11) **2 181 556** (51) ***H04W 74/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 182 251** (51) ***F16H 37/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 182 484** (51) ***G06T 3/40***
(45) 27.02.2013

(11) **2 183 136** (51) ***B60T 17/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 184 237** (51) ***B65D 77/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 184 793** (51) ***H01L 45/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 185 664** (51) ***C09J 133/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 185 847** (51) ***F16L 7/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 185 987** (51) ***G05D 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 186 444** (51) ***A47C 23/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 186 922** (51) ***C23C 16/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 187 035** (51) ***F02M 61/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 187 116** (51) ***F21V 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 187 995** (51) ***A61M 5/142***
(45) 27.02.2013

(11) **2 189 632** (51) ***F01L 13/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 190 537** (51) ***A63B 21/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 190 588** (51) ***B05B 7/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 190 712** (51) ***B60T 8/88***
(45) 27.02.2013

(11) **2 190 751** (51) ***B65D 25/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 190 892** (51) ***C08F 220/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 191 159** (51) ***F16D 48/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 191 705** (51) ***H05K 7/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 191 970** (51) ***B41F 33/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 192 056** (51) ***B65G 1/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 192 704** (51) ***H04B 10/077***
(45) 27.02.2013

(11) **2 192 991** (51) ***B41M 5/035***
(45) 27.02.2013

(11) **2 193 389** (51) ***G01S 13/93***
(45) 27.02.2013

(11) **2 194 378** (51) ***A61B 5/145***
(45) 27.02.2013

(11) **2 195 207** (51) ***B60R 21/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 195 237** (51) ***B64C 25/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 195 488** (51) ***E01B 25/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 195 632** (51) ***G01N 3/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 195 685** (51) ***G01T 1/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 195 967** (51) ***H04L 12/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 196 082** (51) ***A01F 15/07***
(45) 27.02.2013

(11) **2 196 231** (51) ***A61M 5/142***
(45) 27.02.2013

(11) **2 196 546** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 27.02.2013

(11) **2 196 700** (51) ***F16H 25/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 196 762** (51) ***F41H 11/30***
(45) 27.02.2013

(11) **2 196 787** (51) ***G01K 1/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 197 553** (51) ***A61Q 1/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 197 849** (51) ***C07D 231/40***
(45) 27.02.2013

(11) **2 197 866** (51) ***C07D 307/46***
(45) 27.02.2013

(11) **2 198 732** (51) ***A45B 25/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 198 988** (51) ***B21D 28/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 199 000** (51) ***B23D 47/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 199 081** (51) ***B41C 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 199 556** (51) ***F01N 3/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 199 736** (51) ***G01B 21/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 200 108** (51) ***H01M 10/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 202 285** (51) ***B03B 9/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 202 605** (51) ***G06F 1/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 203 755** (51) ***G01R 31/36***
(45) 27.02.2013

(11) **2 204 344** (51) ***B65H 18/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 206 802** (51) ***C23C 22/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 208 457** (51) ***A61B 3/09***
(45) 27.02.2013

(11) **2 208 658** (51) ***B62D 5/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 209 598** (51) ***B29B 9/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 209 725** (51) ***B65D 83/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 209 786** (51) ***C07D 473/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 211 846** (51) ***A61K 31/047***
(45) 27.02.2013

(11) **2 212 082** (51) ***B29C 45/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 212 272** (51) ***C07C 43/17***
(45) 27.02.2013

(11) **2 212 470** (51) ***D21C 9/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 212 943** (51) ***H01M 2/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 212 946** (51) ***H01M 2/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 213 482** (51) ***B60C 11/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 213 572** (51) ***B64G 1/64***
(45) 27.02.2013

(11) **2 213 916** (51) ***F16K 1/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 215 250** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 27.02.2013

(11) **2 216 568** (51) ***F16H 61/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 217 472** (51) ***B60S 1/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 217 807** (51) ***F03D 11/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 218 228** (51) ***H01R 31/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 218 952** (51) ***A61M 27/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 219 947** (51) ***H05B 3/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 220 162** (51) ***C08L 63/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 220 182** (51) ***C09D 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 220 721** (51) ***H01P 1/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 221 169** (51) ***B29D 30/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 221 255** (51) ***B65D 33/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 222 429** (51) ***B23B 51/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 222 441** (51) ***B25F 5/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 222 470** (51) ***B41F 7/36***
(45) 27.02.2013

(11) **2 222 723** (51) ***C08F 4/659***
(45) 27.02.2013

(11) **2 223 118** (51) ***G01N 33/576***
(45) 27.02.2013

(11) **2 223 227** (51) ***G06F 13/42***
(45) 27.02.2013

(11) **2 224 107** (51) ***F01M 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 224 229** (51) ***G01V 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 225 317** (51) ***C08K 3/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 226 383** (51) ***C12N 15/09***
(45) 27.02.2013

(11) **2 226 502** (51) ***F03D 11/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 227 272** (51) ***A61M 3/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 227 647** (51) ***F16K 31/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 228 087** (51) ***A61M 16/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 228 106** (51) ***A63H 33/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 229 179** (51) ***A61K 38/17***
(45) 27.02.2013

(11) **2 229 496** (51) ***E06B 9/88***
(45) 27.02.2013

(11) **2 230 159** (51) ***B62D 25/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 230 893** (51) ***A01B 63/11***
(45) 27.02.2013

(11) **2 230 987** (51) ***A61B 17/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 231 504** (51) ***B67D 1/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 231 780** (51) ***C08L 53/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 232 937** (51) ***H04W 74/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 234 344** (51) ***H04L 12/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 234 733** (51) ***B05C 17/03***
(45) 27.02.2013

(11) **2 234 741** (51) ***B21J 15/28***
(45) 27.02.2013

(11) **2 234 791** (51) ***B29C 67/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 234 832** (51) ***B60K 6/48***
(45) 27.02.2013

(11) **2 235 108** (51) ***C08L 67/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 235 485** (51) ***G01J 5/60***
(45) 27.02.2013

(11) **2 237 424** (51) ***H03M 1/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 238 304** (51) ***E05B 65/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 239 335** (51) ***C12P 13/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 240 483** (51) ***C07D 471/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 241 202** (51) ***A23L 3/36***
(45) 27.02.2013

(11) **2 241 444** (51) ***B41J 11/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 242 236** (51) ***H04L 29/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 242 895** (51) ***E21B 19/083***
(45) 27.02.2013

(11) **2 242 946** (51) ***F16K 31/528***
(45) 27.02.2013

(11) **2 243 992** (51) ***F16L 33/207***
(45) 27.02.2013

(11) **2 245 527** (51) ***G06F 12/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 245 609** (51) ***G06F 3/048***
(45) 27.02.2013

(11) **2 247 617** (51) ***C07K 16/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 247 882** (51) ***F16L 3/137***
(45) 27.02.2013

(11) **2 249 042** (51) ***F04D 13/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 250 356** (51) ***F02C 1/05***
(45) 27.02.2013

(11) **2 250 975** (51) ***A61F 2/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 252 527** (51) ***G01F 23/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 253 470** (51) ***B44C 5/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 254 271** (51) ***H04L 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 255 978** (51) ***C08L 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 256 237** (51) ***D01F 6/60***
(45) 27.02.2013

(11) **2 257 204** (51) ***A47J 31/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 257 338** (51) ***A61N 5/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 257 906** (51) ***G06F 21/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 259 085** (51) ***G01S 13/76***
(45) 27.02.2013

(11) **2 259 214** (51) ***G06N 3/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 259 744** (51) ***A61B 19/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 260 049** (51) ***C07H 1/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 261 453** (51) ***E06B 7/215***
(45) 27.02.2013

(11) **2 261 878** (51) ***G08G 5/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 262 858** (51) ***C08L 23/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 263 230** (51) ***G11B 7/085***
(45) 27.02.2013

(11) **2 264 232** (51) ***D01F 6/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 265 548** (51) ***C01B 33/107***
(45) 27.02.2013

(11) **2 269 993** (51) ***C07D 239/84***
(45) 27.02.2013

(11) **2 270 531** (51) ***G01R 33/46***
(45) 27.02.2013

(11) **2 270 532** (51) ***G01R 33/46***
(45) 27.02.2013

(11) **2 271 177** (51) ***H05B 6/76***
(45) 27.02.2013

(11) **2 271 291** (51) ***A61F 5/01***
(45) 27.02.2013

(11) **2 271 494** (51) ***B41F 7/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 271 569** (51) ***B65H 51/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 271 661** (51) ***C07K 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 271 711** (51) ***C08L 71/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 271 829** (51) ***F01D 25/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 272 162** (51) ***H02P 25/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 272 753** (51) ***B64C 23/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 273 664** (51) ***H02M 3/158***
(45) 27.02.2013

(11) **2 274 193** (51) ***B62D 33/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 274 467** (51) ***D04H 1/4266***
(45) 27.02.2013

(11) **2 274 960** (51) ***H05B 41/295***
(45) 27.02.2013

(11) **2 275 493** (51) ***C08L 101/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 275 525** (51) ***C12M 1/107***
(45) 27.02.2013

(11) **2 276 083** (51) ***H01L 45/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 276 609** (51) ***B24B 23/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 276 655** (51) ***B60S 1/38***
(45) 27.02.2013

(11) **2 277 298** (51) ***H04L 29/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 278 178** (51) ***F16C 11/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 279 400** (51) ***G01M 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 279 546** (51) ***H01T 13/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 279 806** (51) ***B21D 5/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 281 011** (51) ***C08F 293/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 281 018** (51) ***C09B 35/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 281 036** (51) ***C12N 9/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 281 233** (51) ***G06F 9/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 281 298** (51) ***H01J 61/33***
(45) 27.02.2013

(11) **2 281 371** (51) ***H04W 4/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 282 886** (51) ***B29C 71/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 282 902** (51) ***B60G 15/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 284 090** (51) ***B65D 33/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 285 853** (51) ***C08F 299/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 286 537** (51) ***H04L 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 288 309** (51) ***A61C 15/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 288 517** (51) ***B60P 7/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 288 656** (51) ***C08L 23/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 288 964** (51) ***G03F 7/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 291 282** (51) ***B29D 30/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 291 333** (51) ***B01D 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 293 722** (51) ***A61B 8/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 293 951** (51) ***B60B 7/01***
(45) 27.02.2013

(11) **2 294 204** (51) ***C12N 15/82***
(45) 27.02.2013

(11) **2 294 831** (51) ***H04Q 1/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 296 670** (51) ***A61K 31/716***
(45) 27.02.2013

(11) **2 296 951** (51) ***B60W 30/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 296 996** (51) ***B65D 77/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 298 822** (51) ***C08F 220/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 299 337** (51) ***G04G 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 300 440** (51) ***C07D 239/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 301 814** (51) ***B60R 21/38***
(45) 27.02.2013

(11) **2 302 408** (51) ***G01S 7/40***
(45) 27.02.2013

(11) **2 303 491** (51) ***B22D 11/128***
(45) 27.02.2013

(11) **2 303 664** (51) ***B60W 30/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 303 701** (51) ***B65B 3/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 304 463** (51) ***G01S 7/52***
(45) 27.02.2013

(11) **2 306 803** (51) ***A01D 57/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 307 268** (51) ***B63B 21/56***
(45) 27.02.2013

(11) **2 307 593** (51) ***C25D 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 309 521** (51) ***H01C 1/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 309 685** (51) ***H04L 12/66***
(45) 27.02.2013

(11) **2 309 700** (51) ***H04L 29/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 310 060** (51) ***C09D 189/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 311 080** (51) ***H01L 21/673***
(45) 27.02.2013

(11) **2 311 704** (51) ***B60T 8/50***
(45) 27.02.2013

(11) **2 312 019** (51) ***C23F 11/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 312 606** (51) ***H01H 33/66***
(45) 27.02.2013

(11) **2 313 885** (51) ***G10L 19/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 314 979** (51) ***F41H 9/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 318 762** (51) ***F23C 13/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 322 465** (51) ***B66F 9/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 324 230** (51) ***F02M 51/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 325 963** (51) ***H01R 13/46***
(45) 27.02.2013

(11) **2 326 492** (51) ***B29D 30/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 328 971** (51) ***C08L 33/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 331 552** (51) ***C07D 498/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 331 723** (51) ***C23C 10/32***
(45) 27.02.2013

(11) **2 332 915** (51) ***C07D 215/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 333 982** (51) ***H04B 7/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 334 283** (51) ***A61K 8/891***
(45) 27.02.2013

(11) **2 336 072** (51) ***B66B 7/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 337 667** (51) ***B29C 67/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 337 705** (51) ***B60N 2/20***
(45) 27.02.2013

(11) **2 338 783** (51) ***B63B 1/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 339 099** (51) ***E05C 9/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 339 263** (51) ***F24J 3/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 340 377** (51) ***F16D 65/12***
(45) 27.02.2013

(11) **2 341 186** (51) ***E01F 8/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 342 145** (51) ***B65D 81/36***
(45) 27.02.2013

(11) **2 342 592** (51) ***G02B 6/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 344 352** (51) ***B60H 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 344 827** (51) ***F28D 15/02***
(45) 27.02.2013

(11) **2 346 771** (51) ***B66B 19/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 346 848** (51) ***C07D 401/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 347 219** (51) ***G01C 19/66***
(45) 27.02.2013

(11) **2 347 639** (51) ***H05K 1/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 349 793** (51) ***B26F 1/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 350 121** (51) ***C07K 14/065***
(45) 27.02.2013

(11) **2 350 151** (51) ***C08F 293/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 351 137** (51) ***H01M 8/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 351 265** (51) ***H04B 10/61***
(45) 27.02.2013

(11) **2 351 874** (51) ***C25C 7/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 352 778** (51) ***C08G 77/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 353 899** (51) ***B60H 1/34***
(45) 27.02.2013

(11) **2 356 101** (51) ***C07D 401/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 356 535** (51) ***G06F 1/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 358 810** (51) ***C08L 23/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 359 431** (51) ***H01M 8/22***
(45) 27.02.2013

(11) **2 361 300** (51) ***C11D 3/386***
(45) 27.02.2013

(11) **2 363 845** (51) ***G08C 17/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 364 295** (51) ***C07D 207/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 367 712** (51) ***B62D 21/14***
(45) 27.02.2013

(11) **2 367 827** (51) ***C07D 487/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 368 371** (51) ***H04R 1/10***
(45) 27.02.2013

(11) **2 368 847** (51) ***C01B 33/035***
(45) 27.02.2013

(11) **2 370 651** (51) ***E04G 21/24***
(45) 27.02.2013

(11) **2 370 972** (51) ***G11B 5/127***
(45) 27.02.2013

(11) **2 373 358** (51) ***A61M 1/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 373 488** (51) ***B41J 2/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 373 515** (51) ***B60K 11/08***
(45) 27.02.2013

(11) **2 379 379** (51) ***B60T 7/04***
(45) 27.02.2013

(11) **2 379 388** (51) ***B60T 13/74***
(45) 27.02.2013

(11) **2 379 656** (51) ***C09D 175/06***
(45) 27.02.2013

(11) **2 380 408** (51) ***H05B 41/298***
(45) 27.02.2013

(11) **2 380 409** (51) ***H05B 41/298***
(45) 27.02.2013

(11) **2 382 730** (51) ***H04L 5/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 384 334** (51) ***C07K 5/107***
(45) 27.02.2013

(11) **2 406 502** (51) ***F15B 1/26***
(45) 27.02.2013

(11) **2 408 609** (51) ***B29C 70/38***
(45) 27.02.2013

(11) **2 411 858** (51) ***G02B 23/16***
(45) 27.02.2013

(11) **2 413 732** (51) ***A44B 11/25***
(45) 27.02.2013

(11) **2 419 992** (51) ***H02K 7/18***
(45) 27.02.2013

(11) **2 432 650** (51) ***B60B 27/00***
(45) 27.02.2013

(11) **2 495 193** (51) ***B65G 47/82***
(45) 27.02.2013

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 249 911** 27.09.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 812 261** 23.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 970 231** 28.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 698 474** 17.05.2013

(11) **1 877 218** 05.09.2013

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 581 575** 26.09.2013

(11) **1 993 081** 27.09.2013

(11) **1 998 929** 27.09.2013

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **2 045 014** (51) ***B01J 31/22***

(54) • *POLYMERGESTÜTZTER METALKOMPLEXKATALYSATOR*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 017 867** (51) ***C22F 1/04***

(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE

VIAM ALL Russian Institut of Aviation Materials, 17 Radio Street, 105005, RU

(11) **1 674 221** (51) ***B27B 5/22***

(73) Renholmens Mekaniska Verkstad AB, P.O. Box 10, 930 47 Byske, SE

(11) **1 776 530** (51) ***F16D 1/08***

(73) IPROTEC Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH, Friedewalder Strasse 50, 32469 Petershagen-Friedewalde, DE

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **2 416 685** (51) ***A47J 37/07***

(72) SAMMUT, John, Charles, c/o Charbecue Limited 33 Grantham Road, Sleaford, Lincolnshire NG34 7ND, GB

HARDS, Philip John, c/o Charbecue Limited 33 Grantham Road, Sleaford, Lincolnshire NG34 7ND, GB

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 687 100** (51) ***B01F 7/14***
(60) 14150040.5

(11) **2 262 371** (51) ***C07F 9/09***
(60) 13199888.2

(11) **2 308 489** (51) ***A61K 31/355***
(60) 13005951.2

(11) **2 361 574** (51) ***A61B 17/86***
(60) 13199316.4

(11) **2 490 637** (51) ***A61F 13/00***
(60) 13199484.0

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 595 490** (51) ***A47L 25/00***
(45) 30.03.2011
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
01 *11.10.2011*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(74) *Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*

(11) **1 685 612** (51) ***H01M 6/16***
(45) 26.10.2011
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
01 25.07.2012
Spectrum Brands, Inc., PO Box 44960, Madison, Wisconsin 53744-4, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 *26.07.2012*
The Gillette Company, One Gilette Park, Boston, MA 02127, US
(74) *Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB*

(11) **2 148 787** (51) ***B60J 10/00***
(45) 26.10.2011
(73) SaarGummi technologies S.à.r.l., 97 Route du vin, 5445 Schengen, LU
01 *26.07.2012*
Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
(74) *Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE*

(11) **2 242 830** (51) ***C11D 3/386***
(45) 13.03.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 10.12.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 *13.12.2013*
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., a company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilver House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
(74) *Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AR Vlaardingen, NL*

III.

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

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **2) University of Manitoba**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 691 107 A1

(71) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 692 311 A1
(51) ***A61F 5/32*** (11) 2 691 054 A1
(51) ***C07D 311/16*** (11) 2 691 383 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 691 457 A1
(51) ***C08L 79/02*** (11) 2 691 466 A1
(51) ***C09D 175/02*** (11) 2 691 485 A1
(51) ***C09D 175/02*** (11) 2 691 486 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 691 772 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 691 798 A2

(71) **Aarhus Universitet**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 2 691 016 A1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 691 025 A1

(71) **AB Enzymes Oy**
(51) ***C12N 9/58*** (11) 2 691 520 A2

(71) **Abate, Adam**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 540 A1
(51) ***F16K 31/48*** (11) 2 691 676 A1

(71) **ABB AG**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 693 651 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 693 697 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 693 698 A1

(71) **ABB Research Ltd.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 691 910 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 691 924 A1
(51) ***H02H 3/28*** (11) 2 693 586 A1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 691 664 A2
(51) ***G01R 15/04*** (11) 2 693 223 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 691 967 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 691 968 A1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 693 456 A1
(51) ***H02H 9/00*** (11) 2 693 587 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 693 622 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 691 821 A1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***A61K 31/454*** (11) 2 692 346 A1
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 692 726 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 691 134 A1

(71) **Ablynx N.V.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 691 415 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 691 418 A1

(71) **Ac Consulting**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 692 072 A2

(71) **Accessories Marketing, Inc.**
(51) ***B29C 73/16*** (11) 2 692 512 A2

(71) **ACD Systems International Inc.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 693 304 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 693 342 A1

(71) **Acorda Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/5513*** (11) 2 691 100 A2

(71) **Acorn Capital Holdings Limited**
(51) ***F16L 37/14*** (11) 2 691 681 A1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07D 217/22*** (11) 2 691 373 A1

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***C09D 201/00*** (11) 2 692 808 A1

(71) **Adesto Technologies Corporation**
(51) ***G11C 11/34*** (11) 2 691 959 A1

(71) **Administrador De Infraestructuras Ferroviarias (ADIF)**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 693 598 A1

(71) **Admittance Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 691 019 A1

(71) **ADS-TEC GMBH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 692 038 A1

(71) **Advanced Technologies, Inc.**
(51) ***C22C 23/02*** (11) 2 692 884 A1

(71) **AEL Mining Services Limited**
(51) ***C06B 23/00*** (11) 2 691 356 A2

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 691 030 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 691 031 A1

(71) **AESCULAP AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 692 304 A1

(71) **AFC Energy PLC**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 692 011 A1

(71) **Afilias Limited**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 692 102 A1

(71) **AGC Glass Europe SA**
(51) ***H05B 33/02*** (11) 2 693 839 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C07C 51/14*** (11) 2 691 361 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***H04N 5/32*** (11) 2 693 739 A1

(71) **Ahluwalia, Prabhat K.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 691 027 A2

(71) **Ahluwalia, Puja**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 691 027 A2

(71) **Aikawa Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***D21D 5/02*** (11) 2 692 945 A1

(71) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 692 477 A1
(51) ***F27B 7/36*** (11) 2 691 721 A1

(71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 2 691 164 A1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 692 411 A2
(51) ***C23C 16/32*** (11) 2 692 897 A1

(71) **Air Squared, Inc.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 693 057 A2

(71) **Airbus Operations**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 692 631 A1

(71) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 692 970 A1
(51) ***E05C 19/16*** (11) 2 692 973 A1
(51) ***E06B 3/90*** (11) 2 692 980 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 693 406 A2

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 3/00*** (11) 2 691 296 A2
(51) ***G01N 29/24*** (11) 2 691 764 A1

(71) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***G05D 1/04*** (11) 2 693 285 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 693 338 A2
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 693 339 A2

(71) **Aircelle**
(51) ***E05B 41/00*** (11) 2 691 587 A1
(51) ***F02C 7/25*** (11) 2 691 625 A1

(71) **Aisin AI Co., Ltd.**
(51) ***F16H 63/34*** (11) 2 693 084 A1

(71) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 691 741 A1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 692 560 A1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 692 567 A1
(51) ***E05B 65/20*** (11) 2 692 972 A1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 693 004 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 693 040 A1
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 354 782 A3

(71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 693 403 A1

(71) **Akinion Pharmaceuticals AB**
(51) ***C07D 241/20*** (11) 2 671 876 A3

(71) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F16C 19/54*** (11) 2 691 663 A1

(71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C09D 183/12*** (11) 2 691 487 A1

(71) **Alacris Theranostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 692 870 A1

(71) **Albéa Services**
(51) ***B65D 35/12*** (11) 2 692 656 A1

(71) **Albonair GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 693 014 A1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 693 330 A1
(51) ***G06N 5/02*** (11) 2 693 374 A1
(51) ***H01P 1/20*** (11) 2 693 560 A1
(51) ***H01Q 19/13*** (11) 2 693 566 A1
(51) ***H04B 1/50*** (11) 2 692 065 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 693 653 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 693 654 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 693 655 A1
(51) ***H04B 10/40*** (11) 2 693 664 A1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 693 665 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 693 671 A1

(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 693 673 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 693 690 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 692 093 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 693 715 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 692 114 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 693 746 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 693 769 A1
(51) ***H04W 16/30*** (11) 2 693 794 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 692 169 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 692 171 A2
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 693 814 A1
(51) ***H04W 84/04*** (11) 2 693 832 A1

(71) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) ***C07H 15/12*** (11) 2 691 407 A1

(71) **Alethia Biotherapeutics Inc.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 691 421 A1

(71) **Alexander Wang Inc.**
(51) ***B65D 33/08*** (11) 2 691 310 A1

(71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 691 002 A1
(51) ***A47L 11/282*** (11) 2 691 004 A1
(51) ***F16H 55/06*** (11) 2 691 673 A1

(71) **Algeta ASA**
(51) ***A61K 51/10*** (11) 2 691 122 A2

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 7/04*** (11) 2 691 848 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 884 A2

(71) **Alimak Hek AB**
(51) ***B66B 9/02*** (11) 2 691 333 A1

(71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 691 121 A2

(71) **Alpha Fry Limited**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 693 129 A1

(71) **Alphasense Limited**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 2 693 198 A2

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***H04H 20/22*** (11) 2 693 668 A1

(71) **Alstom Technology Ltd**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 691 162 A1
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 692 414 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 692 995 A1
(51) ***F01K 17/04*** (11) 2 691 611 A2
(51) ***F22B 37/00*** (11) 2 691 700 A2
(51) ***F23C 3/00*** (11) 2 693 117 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 693 121 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 691 822 A1

(71) **Altera Corporation**
(51) ***G02B 6/43*** (11) 2 691 802 A2

(71) **aluplast GmbH**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 691 184 A1

(71) **Alza Corporation**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 691 148 A2

(71) **Amadeus s.a.s.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 693 391 A1

(71) **Amadeus S.A.S.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 693 337 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 693 375 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 691 865 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 691 866 A1
(51) ***G06F 15/167*** (11) 2 691 868 A2
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 692 101 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 692 177 A1

(71) **Ambature Inc.**
(51) ***H01L 39/00*** (11) 2 691 996 A1

(71) **Ambientz**
(51) ***G10L 15/08*** (11) 2 691 950 A2

(71) **Amcor Limited**
(51) ***B29C 49/58*** (11) 2 691 226 A2

(71) **Amendia, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 691 033 A1

(71) **American Superconductor Corporation**
(51) ***H02P 5/60*** (11) 2 692 054 A2

(71) **Amgen, Inc**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 691 065 A1

(71) **Amrita Therapeutics Limited**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 691 106 A2

(71) **ams AG**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 693 467 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 693 842 A1

(71) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 691 045 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 691 046 A1
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 691 047 A1

(71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***F02D 31/00*** (11) 2 693 022 A1

(71) **Andritz, Inc.**
(51) ***D21C 7/10*** (11) 2 692 944 A1

(71) **Anest Iwata Corporation**
(51) ***B05B 7/06*** (11) 2 692 449 A1

(71) **Angiologica B.M. S.R.L.**
(51) ***A61B 1/31*** (11) 2 692 282 A1

(71) **AOL Inc.**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 691 856 A1

(71) **Apotex Technologies Inc.**
(51) ***C07D 209/20*** (11) 2 691 369 A1
(51) ***C07D 209/20*** (11) 2 691 370 A1

(71) **Apple Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 691 234 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 691 844 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 691 907 A2

(71) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**
(51) ***E04C 2/36*** (11) 2 691 584 A1

(71) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) ***A01N 41/02*** (11) 2 690 956 A1
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 691 073 A2

(71) **Argos Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 692 733 A1

(71) **Arizona Board Of Regents, For And On Behalf Of Arizona State University**
(51) ***A01N 37/36*** (11) 2 690 955 A1

(71) **ArjoHuntleigh Magog Inc.**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 691 064 A1

(71) **ArmWest, LLC**
(51) ***F41A 5/28*** (11) 2 693 156 A2

(71) **Arnetoli Motor S.r.l.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 2 692 221 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03B 5/225*** (11) 2 692 702 A1
(51) ***C03B 5/43*** (11) 2 692 703 A1
(51) ***C08G 65/10*** (11) 2 692 770 A1
(51) ***H05B 33/02*** (11) 2 693 839 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 692 388 A1

(71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C08G 77/20*** (11) 2 692 776 A1

(71) **ASICS Corporation**
(51) ***A41C 3/12*** (11) 2 692 257 A1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 691 811 A1

(71) **Astom Corporation**
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 692 782 A1

(71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 3/00*** (11) 2 692 215 A1

(71) **ATG Access Ltd**
(51) ***E01F 13/04*** (11) 2 691 575 A2

(71) **Atlanthera**
(51) ***C07F 9/38*** (11) 2 691 402 A1

(71) **Atmi Packaging, Inc.**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 691 314 A2

(71) **Atomic Energy of Canada Limited**
(51) ***G01B 17/02*** (11) 2 691 736 A1

(71) **Atomic Energy of Canada Limited L'Energie Atomique du Canada Limitée**
(51) ***G01T 1/22*** (11) 2 691 792 A1

(71) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**
(51) ***B65G 23/23*** (11) 2 691 319 A1
(51) ***B65G 47/00*** (11) 2 691 323 A1
(51) ***G01D 5/26*** (11) 2 691 744 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 691 994 A1

(71) **Audi AG**
(51) ***F02D 41/22*** (11) 2 691 627 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 691 998 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 692 000 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 692 001 A1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60G 17/0165*** (11) 2 692 556 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 692 573 A2
(51) ***G01S 7/00*** (11) 2 693 230 A1
(51) ***G05B 9/03*** (11) 2 693 278 A2

(73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG**
(51) ***B62D 1/04*** (11) 1 699 673 B2

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 106 A2
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 107 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 108 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 109 A2
(51) ***H01L 25/16*** (11) 2 469 596 A3

(71) **Avila Cusicanqui, Oscar Rolando**
(51) ***H02K 21/44*** (11) 2 693 613 A1

(71) **Avinger, Inc.**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 691 038 A2

(71) **AVIO S.p.A.**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 691 438 A1

(71) **Avisar, Mordechai**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 691 946 A1

(71) **AVL Test Systems, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 901 A2

(71) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) ***C08G 61/02*** (11) 2 691 439 A1

(71) **AZURSPACE Solar Power GmbH**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 693 492 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 693 493 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 693 494 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 693 495 A1

(71) **Babcock Nuclear Limited**
(51) ***G01T 1/169*** (11) 2 691 791 A2

(71) **BAE Systems Plc**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 692 083 A1

(71) **BAE Systems Plc.**
(51) ***B64C 11/30*** (11) 2 691 297 A1
(51) ***B64C 13/50*** (11) 2 691 298 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C09K 8/536*** (11) 2 691 489 A1
(51) ***E21B 33/13*** (11) 2 691 600 A2
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 691 604 A2

(71) **Baker-Calling, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 692 153 A1

(71) **Ball Horticultural Company**
(51) ***A01C 1/02*** (11) 2 690 944 A1

(71) **Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 693 687 A1

(71) **Bangor University**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 691 773 A1

(71) **Banque Accord**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 692 122 A1

(71) **Barth, Volker**
(51) ***A23C 9/133*** (11) 2 690 965 A1

(71) **Bartine, David**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 691 805 A1

(71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 4/654*** (11) 2 692 743 A1

(71) **BASF Corporation**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 691 165 A1

(71) **BASF SE**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 691 163 A1
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 692 519 A1
(51) ***C01B 31/00*** (11) 2 691 338 A1
(51) ***C02F 1/56*** (11) 2 692 699 A1
(51) ***C07C 7/20*** (11) 2 691 360 A1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 2 691 364 A1
(51) ***C08F 265/02*** (11) 2 691 428 A1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 692 786 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 691 451 A1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 2 691 465 A2
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 691 715 A2

(71) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 691 533 A1

(71) **Bastien, Valerie**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 691 805 A1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***A62D 3/37*** (11) 2 691 158 A1
(51) ***G01S 13/88*** (11) 2 691 788 A1

(71) **Bavarian Nordic A/S**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 2 692 356 A1

(71) **Bayer CropScience LP**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 690 960 A1

(71) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07D 235/08*** (11) 2 691 375 A1
(51) ***C07D 261/04*** (11) 2 691 379 A1
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 691 431 A1
(51) ***C08G 18/12*** (11) 2 691 434 A1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 691 966 A1

(71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***B29C 44/04*** (11) 2 692 501 A1

(71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***F02B 33/36*** (11) 2 691 622 A1

(71) **Bayerisches Zentrum Für Angewandte Energieforschun**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 691 986 A1

(71) **BBPOS Limited**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 693 298 A2

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***A47C 31/12*** (11) 2 690 989 A2

(71) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 692 626 A2

(71) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 692 324 A1
(51) ***A61J 7/04*** (11) 2 692 328 A1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 692 374 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 691 132 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 691 133 A1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 692 389 A1

(71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 2 692 558 A1
(51) ***B60H 3/06*** (11) 2 692 559 A1

(71) **Beijing Entry-Exit Inspection and Quarantine Burea People's Republic of China**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 692 869 A1

(71) **Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd.**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 693 674 A1
(51) ***H04W 52/10*** (11) 2 693 812 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 693 818 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 693 825 A1
(51) ***H04W 80/02*** (11) 2 693 831 A1

(71) **Beijing Nufront Mobile Multimedia Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04W 52/54*** (11) 2 693 816 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 693 828 A1

(71) **Belkin International, Inc.**
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 692 087 A2

(71) **Bell and Howell, LLC**
(51) ***B65H 15/00*** (11) 2 692 672 A2

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 27/12*** (11) 2 692 634 A1
(51) ***B64C 27/605*** (11) 2 692 635 A1
(51) ***B64C 27/72*** (11) 2 692 636 A1
(51) ***B64C 27/72*** (11) 2 692 637 A1
(51) ***B64C 27/72*** (11) 2 692 638 A1
(51) ***B64C 27/72*** (11) 2 692 639 A1
(51) ***F16F 15/073*** (11) 2 693 076 A1

(71) **Belloni, Marisa**
(51) ***B44C 3/02*** (11) 2 692 540 A1

(71) **Belov, Sergei**
(51) ***C25D 5/10*** (11) 2 692 905 A2

(71) **Bench, Clover**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 2 690 948 A1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B60R 19/40*** (11) 2 692 589 A1
(51) ***F01N 3/04*** (11) 2 693 011 A1

(71) **Benteler Deutschland GmbH**
(51) ***B21J 5/10*** (11) 2 692 458 A1

(71) **Bericap**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 691 311 A1
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 691 313 A1

(71) **Beta-Cell N.V.**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 691 084 A1

(71) **Bharat Petroleum Corporation Limited, (BPCL)**
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 691 171 A1

(71) **Biancardi, Biagio**
(51) ***A61K 38/40*** (11) 2 692 355 A1

(71) **Biasin SRL**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 693 513 A1

(71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G06F 17/18*** (11) 2 691 872 A2

(71) **BioAlliance Pharma**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 691 116 A1

(71) **BIOLOG Life Science Institute Forschungslabor Und Biochemica-Vertrieb GmbH**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 2 691 403 A1

(71) **Bioloren S.R.L.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 692 312 A1

(71) **Biomedflex LLC**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 691 050 A2

(71) **Biophil Italia S.p.A.**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 2 691 072 A1

(71) **Biosurfit, S.A.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 691 178 A1

(71) **Biotage AB**
(51) ***B01D 11/04*** (11) 2 692 402 A1

(71) **Biotie Therapies Corp.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 692 737 A1

(71) **Biotronik AG**
(51) ***A61L 29/02*** (11) 2 692 367 A2

(71) **BKS GmbH**
(51) ***E05B 3/00*** (11) 2 692 968 A2

(71) **BlackBerry Limited**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 693 255 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 693 292 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 693 302 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 693 303 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 693 305 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 693 306 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 693 310 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 693 316 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 693 317 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 693 347 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 693 380 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 693 643 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 693 644 A1
(51) ***H04B 1/52*** (11) 2 693 648 A1
(51) ***H04M 1/23*** (11) 2 693 722 A1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 693 723 A1
(51) ***H04M 1/67*** (11) 2 693 724 A2
(51) ***H04M 1/673*** (11) 2 693 725 A2
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 693 726 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 693 778 A1
(51) ***H04W 4/18*** (11) 2 693 781 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 693 803 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 693 829 A1

(71) **Blackice**
(51) ***D06P 1/613*** (11) 2 692 941 A1

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 691 019 A1

(71) **Board of Supervisors of Lousiana State University**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 690 946 A1

(71) **Bodegas Vega Sicilia, S.A.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 692 232 A1

(71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 693 425 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61P 39/02*** (11) 2 691 156 A1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61C 9/38*** (11) 2 692 607 A1
(51) ***B61D 37/00*** (11) 2 691 279 A1
(51) ***B61D 37/00*** (11) 2 691 280 A1

(71) **Bonac Corporation**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 639 307 A3

(71) **Borealis AG**
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 691 456 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 691 826 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 691 955 A1
(51) ***H01F 17/04*** (11) 2 691 965 A2
(51) ***H02K 1/34*** (11) 2 692 042 A1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 692 045 A2
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 692 050 A2
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 692 145 A1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 692 146 A1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 692 147 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 692 148 A1
(51) ***H04R 5/04*** (11) 2 692 150 A2

(71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 896 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 898 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 899 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 900 A2

(71) **BOU AKEZ, Naoufel**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 691 125 A1

(71) **Brainlab AG**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 691 904 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 692 110 A1

(71) **Brandenburger Patentverwertung GBR**
(51) ***B29C 53/48*** (11) 2 692 507 A1

(71) **Braun GmbH**
(51) ***B29C 45/04*** (11) 2 692 503 A2

(71) **Bravilor Holding B.V.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 690 991 A1

(71) **Breton, François**
(51) ***D06P 1/613*** (11) 2 692 941 A1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 11/01*** (11) 2 692 543 A1
(51) ***B60C 11/02*** (11) 2 692 544 A1
(51) ***B60C 11/02*** (11) 2 692 545 A1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 692 546 A1
(51) ***B60C 17/00*** (11) 2 692 547 A1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 692 791 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24F 23/02*** (11) 2 692 254 A1

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***C08L 67/04*** (11) 2 691 458 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 691 874 A1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) ***G11C 11/412*** (11) 2 693 439 A1
(51) ***H03F 3/24*** (11) 2 693 633 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 341 638 A3
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 693 688 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) ***E05F 15/12*** (11) 2 691 590 A1

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 692 530 A1
(51) ***B41J 2/365*** (11) 2 692 533 A1

(71) **Brown University**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 691 396 A2

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 690 982 A1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 691 003 A1
(51) ***F24C 3/08*** (11) 2 693 125 A1
(51) ***F25B 39/02*** (11) 2 691 705 A2
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 691 709 A2
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 691 710 A2
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 691 711 A2
(51) ***F25D 17/06*** (11) 2 691 712 A2
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 691 713 A2
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 691 714 A1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 691 716 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 691 717 A2
(51) ***G05G 1/08*** (11) 2 693 290 A1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 692 037 A1
(51) ***H05B 3/74*** (11) 2 692 200 A1
(51) ***H05B 3/74*** (11) 2 692 201 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 692 202 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 692 203 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 692 204 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 692 205 A1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 691 244 A1

(71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Dieses vertreten durch den Präsidenten der BAM**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 693 204 A1

(71) **Bunge Növényolajipari Zártköruen Muködo Részvénytársaság**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 2 692 238 A1

(71) **BUTLER ENGINEERING & MARKETING SPA**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 2 692 553 A1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 691 838 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 691 839 A1
(51) ***G06F 3/045*** (11) 2 691 841 A1

(71) **Bystronic Laser AG**
(51) ***B23Q 1/62*** (11) 2 692 481 A1

(71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***F16B 47/00*** (11) 2 693 064 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***F01L 9/02*** (11) 2 693 007 A1
(51) ***F01L 9/02*** (11) 2 693 008 A1
(51) ***F01L 9/02*** (11) 2 693 009 A1

(71) **C.S.I. Compagnie Surgelati Italiana S.P.A.**
(51) ***A23N 12/00*** (11) 2 692 245 A2

(71) **Cadorit AG**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 691 315 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 2 691 992 A2

(71) **Calixto, João Batista**
(51) ***A61K 36/77*** (11) 2 692 351 A1

(71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 691 813 A1

(71) **Cambridge Enterprise Ltd.**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 2 691 514 A1

(73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) ***G10L 19/032*** (11) 2 203 916 B1

(71) **Canevaflor**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 692 225 A1

(71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 692 283 A1
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 691 009 A2
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 691 010 A1
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 692 284 A1
(51) ***B41J 29/46*** (11) 2 691 242 A1
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 691 351 A1
(51) ***C08F 12/14*** (11) 2 691 423 A1
(51) ***C08F 12/14*** (11) 2 691 424 A1
(51) ***C08G 69/26*** (11) 2 691 441 A1
(51) ***G02B 15/177*** (11) 2 693 251 A2
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 691 815 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 693 273 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 693 274 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 693 399 A1
(51) ***H02N 2/00*** (11) 2 692 052 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 692 127 A1

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G02B 13/06*** (11) 2 693 250 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 693 402 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 693 621 A2
(51) ***H04N 1/407*** (11) 2 693 734 A2
(51) ***H04N 1/50*** (11) 2 693 735 A2
(51) ***H04N 5/357*** (11) 2 693 740 A2

(71) **Caravan Ingredients Inc.**
(51) ***A21D 6/00*** (11) 2 690 962 A2

(71) **CareFusion 207, Inc.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 691 135 A2
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 691 137 A2
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 691 138 A2

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***H01R 12/59*** (11) 2 693 571 A1

(71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 691 008 A1

(71) **Carna Biosciences Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 692 728 A1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***F25B 41/00*** (11) 2 691 706 A1

(71) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 692 345 A2

(71) **CCCC First Highway Consultants Co., Ltd.**
(51) ***C09K 3/18*** (11) 2 692 822 A1

(71) **Celartem, Inc.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 693 344 A2

(71) **Celgene International SÁRL**
(51) ***C07H 19/12*** (11) 2 691 408 A1

(71) **Cellresin Technologies, LLC**
(51) ***A01N 3/02*** (11) 2 690 951 A1

(71) **CellSeed Inc.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 692 852 A1

(71) **Centre Léon Bérard**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 691 419 A2

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C01F 5/24*** (11) 2 692 691 A1
(51) ***C07D 213/44*** (11) 2 691 372 A1
(51) ***C07F 15/06*** (11) 2 691 404 A1
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 691 551 A2

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A61K 31/353*** (11) 2 691 091 A1
(51) ***C07D 241/44*** (11) 2 691 377 A1
(51) ***G11C 11/22*** (11) 2 691 958 A1

(71) **CeramTec GmbH**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 691 688 A1

(71) **Cesa Alliance S.A.**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 2 691 088 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 693 233 A2
(51) ***G01V 1/08*** (11) 2 693 234 A2

(71) **Cha, In-Sun**
(51) ***B23P 15/34*** (11) 2 692 480 A2

(71) **Chang, Hsuan-Hao**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 692 962 A1

(71) **Changs Ascending Enterprise Co. Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 692 039 A2

(71) **Changzhou Almaden Co., Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 693 101 A1

(71) **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG**
(51) ***C11D 3/39*** (11) 2 692 844 A1

(71) **Chemplate Materials, S.L.**
(51) ***H05K 3/00*** (11) 2 693 853 A1

(71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) ***C07C 303/32*** (11) 2 691 366 A1
(51) ***C10M 133/04*** (11) 2 691 500 A2

(71) **Chevron Oronite SAS**
(51) ***C07C 303/32*** (11) 2 691 366 A1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***C10G 45/10*** (11) 2 691 492 A1
(51) ***G01V 1/24*** (11) 2 691 793 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 903 A2

(71) **Children's Heatlhcare of Atlanta, Inc.**
(51) ***A61K 31/4468*** (11) 2 691 095 A2

(71) **Chill of Sweden AB**
(51) ***A61K 31/465*** (11) 2 691 096 A1

(71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 693 801 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 2 693 824 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 693 826 A1

(71) **Chiyoda Corporation**
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 692 690 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 833 A1

(71) **CHOCOTECH GmbH**
(51) ***A23G 1/20*** (11) 2 692 239 A1

(71) **Chorin, Christian**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 692 977 A1

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***A23L 1/275*** (11) 2 690 974 A2
(51) ***C12N 13/00*** (11) 2 691 521 A2

(71) **CHU de Toulouse**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 691 111 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 536 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 537 A1

(71) **Chung, Roger C. Y.**
(51) ***A44B 19/12*** (11) 2 692 260 A1

(71) **Cilag GmbH International**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 691 011 A2

(71) **Cillichemie Italiana S.R.L.**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 692 696 A1

(71) **CIMA LABS INC.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 692 341 A1

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 692 099 A2

(71) **Citizen Finetech Miyota Co., Ltd.**
(51) ***G01L 23/10*** (11) 2 693 185 A1

(71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B23B 15/00*** (11) 2 692 465 A1
(51) ***G01L 23/10*** (11) 2 693 185 A1
(51) ***G04G 5/00*** (11) 2 693 276 A1
(51) ***G04G 19/00*** (11) 2 693 277 A1
(51) ***G05B 19/4155*** (11) 2 693 283 A1

(71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**
(51) ***B23B 15/00*** (11) 2 692 465 A1
(51) ***G05B 19/4155*** (11) 2 693 283 A1

(71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) ***G04G 5/00*** (11) 2 693 276 A1
(51) ***G04G 19/00*** (11) 2 693 277 A1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 883 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 692 092 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 692 098 A1

(71) **CKD Corporation**
(51) ***F04B 43/02*** (11) 2 693 051 A1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01B 73/00*** (11) 2 692 218 A2
(51) ***A01D 34/835*** (11) 2 692 222 A2

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 693 168 A1

(71) **Clark Equipment Company**
(51) ***B60S 9/18*** (11) 2 692 599 A1

(71) **CO2BE Medical Engineering K.K.**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 2 692 348 A1

(71) **COATEX**
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 691 071 A1

(71) **Coating Excellence International, LLC**
(51) ***B65D 33/00*** (11) 2 691 309 A1

(71) **Codexis, Inc.**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 691 517 A1

(71) **Cohen, Yoav**
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 693 000 A1

(71) **COLAS**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 692 800 A1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 690 983 A1
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 690 984 A1

(71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04N 21/482*** (11) 2 693 766 A1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***H01L 23/00*** (11) 2 693 468 A1

(71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B41F 15/34*** (11) 2 691 237 A1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 692 689 A2
(51) ***C07C 277/08*** (11) 2 692 719 A1
(51) ***C30B 25/18*** (11) 2 691 563 A1
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 693 052 A1
(51) ***F25B 21/00*** (11) 2 693 140 A1
(51) ***G01D 5/02*** (11) 2 691 742 A1
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 693 242 A2
(51) ***H01B 1/04*** (11) 2 691 960 A1
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 692 005 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 692 006 A1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 692 009 A1
(51) ***H01S 3/16*** (11) 2 692 031 A1

(71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 691 232 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 691 246 A1

(71) **Compendia Bioscience, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 692 871 A1

(71) **Comptel Corporation**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 693 783 A1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 692 307 A1

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 13/02*** (11) 2 691 247 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 692 116 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 691 782 A1
(51) ***G01R 19/255*** (11) 2 691 784 A1

(71) **Control Techniques Ltd**
(51) ***B66C 23/84*** (11) 2 692 683 A1

(71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61F 2/848*** (11) 2 692 315 A1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 692 391 A1

(71) **Cormetech, Inc.**
(51) ***B01J 23/22*** (11) 2 691 173 A1

(71) **Cornell University**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 691 141 A2

(71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 692 035 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***B01J 31/06*** (11) 2 691 176 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 691 177 A1
(51) ***C03C 3/089*** (11) 2 691 342 A1
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 691 344 A2
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 691 591 A1

(71) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 692 426 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 428 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 429 A1
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 692 431 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 433 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 434 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 435 A1
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 692 690 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 829 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 830 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 831 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 832 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 833 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 834 A1
(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 692 835 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 693 191 A1

(71) **Costovici, Nicolas Anthony**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 692 383 A1

(71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***A23L 1/015*** (11) 2 690 969 A1
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 691 171 A1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 692 004 A1

(71) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 692 297 A2
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 691 028 A1
(51) ***A61B 17/285*** (11) 2 691 034 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 691 036 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 691 037 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 374 422 A3
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 692 306 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 692 390 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 692 040 A2

(71) **CP Kelco ApS**
(51) ***A23L 1/0524*** (11) 2 690 970 A1

(71) **Craig, Jeff**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 691 314 A2

(71) **Crave Products, LLC**
(51) ***A01K 63/04*** (11) 2 690 949 A2

(71) **Crisp Sensation Holding SA**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 692 242 A1

(71) **Cristoni, Simone**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 691 972 A1

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 691 233 A1

(71) **Crystal Lagoons (Curaçao) B.V.**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 691 340 A1
(51) ***E01H 1/08*** (11) 2 691 576 A1

(71) **CTC Analytics AG**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 2 693 188 A1

(71) **Cymer, LLC**
(51) ***H05G 2/00*** (11) 2 692 213 A1

(71) **D&M Holdings, Inc.**
(51) ***G10K 15/02*** (11) 2 693 428 A1

(71) **Dae Joo Electronic Materials Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 692 823 A2

(71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 692 928 A2
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 692 929 A2
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 692 933 A2
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 692 934 A2
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 692 938 A2

(71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 693 034 A1

(71) **Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 693 035 A1

(71) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 691 387 A2

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 692 527 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 692 537 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 693 506 A1

(71) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**
(51) ***C09D 175/04*** (11) 2 692 807 A1

(71) **Dai, Shanshan**
(51) ***H02K 29/00*** (11) 2 693 614 A1
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 693 616 A1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 691 271 A1
(51) ***C06D 5/00*** (11) 2 692 715 A1

(71) **Daihen Corporation**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 692 469 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 214/00*** (11) 2 692 750 A1
(51) ***F24F 3/14*** (11) 2 693 132 A1
(51) ***H01G 9/038*** (11) 2 693 455 A1
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 693 557 A1
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 693 558 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 693 605 A1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 2 693 623 A1

(71) **Daimler AG**
(51) ***F16D 25/12*** (11) 2 691 669 A1

(71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/18*** (11) 2 692 532 A1

(71) **Daiwa Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 2 505 756 A3

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 541 A2

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 693 287 A1

(71) **Dangoisse, Vincent**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 691 139 A1

(71) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 691 509 A1

(71) **DEBIOTECH S.A.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 692 373 A1

(71) **DECATHLON**
(51) ***A63B 49/02*** (11) 2 692 395 A1

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) ***F01N 3/021*** (11) 2 693 010 A1

(71) **Defense Products And Services Group, Inc.**
(51) ***B60D 1/54*** (11) 2 691 248 A1

(71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) ***B25B 5/12*** (11) 2 692 482 A2

(71) **Delphi Deutschland GmbH**
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 693 565 A1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 693 253 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 693 256 A1
(51) ***H01R 12/72*** (11) 2 693 572 A1

(71) **DEM Solutions Limited**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 691 892 A1

(71) **DemeRx, Inc.**
(51) ***C07D 487/18*** (11) 2 691 397 A2

(71) **Denso Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 691 741 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 693 416 A2
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 693 720 A1

(71) **Denso IT Laboratory, Inc.**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 693 416 A2

(71) **Dentsu Inc.**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 693 749 A1

(71) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 691 049 A1

(71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 691 032 A1

(71) **Deublin Company**
(51) ***F16L 27/08*** (11) 2 693 094 A1

(71) **Dexerials Corporation**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 693 238 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 693 489 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 693 562 A1

(71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 2 691 973 A2

(71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) ***E21B 7/00*** (11) 2 691 593 A2

(71) **DIC Corporation**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 692 536 A1

(71) **Dirac Research AB**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 692 155 A1

(71) **Diversey, Inc.**
(51) ***B65G 45/10*** (11) 2 691 322 A2

(71) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 692 537 A1

(71) **Döbelin, Werner**
(51) ***G01N 30/16*** (11) 2 691 765 A1

(71) **Dockweiler AG**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 693 466 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 691 951 A1

(71) **Dong Wha Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/353*** (11) 2 691 092 A2

(71) **Dongguan Action Optic Resources Co., Ltd.**
(51) ***G02C 5/14*** (11) 2 693 257 A1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/48*** (11) 2 690 957 A1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***B01J 31/02*** (11) 2 691 175 A1
(51) ***C08G 77/458*** (11) 2 691 444 A1
(51) ***C08G 77/46*** (11) 2 691 445 A1
(51) ***C08G 77/46*** (11) 2 691 446 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 691 468 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 691 469 A1
(51) ***C09B 67/00*** (11) 2 691 477 A1
(51) ***G03F 7/075*** (11) 2 691 810 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 691 991 A1

(71) **Dow Corning India Private Limited**
(51) ***C09B 67/00*** (11) 2 691 477 A1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08L 83/05*** (11) 2 691 470 A1

(71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 47/44*** (11) 2 690 958 A2
(51) ***C04B 35/185*** (11) 2 691 350 A1
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 691 363 A2
(51) ***C08F 210/16*** (11) 2 691 425 A2
(51) ***C08F 220/38*** (11) 2 692 752 A1
(51) ***C08F 220/38*** (11) 2 692 753 A1
(51) ***C08G 18/36*** (11) 2 691 435 A1
(51) ***C08G 18/44*** (11) 2 691 436 A1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 691 440 A1
(51) ***C10M 107/34*** (11) 2 691 497 A1
(51) ***C10M 107/34*** (11) 2 691 498 A1
(51) ***F01K 17/04*** (11) 2 691 611 A2

(71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 693 564 A1

(71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 692 563 A2

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 21/02*** (11) 2 691 745 A1

(71) **Draka Comteq BV**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 693 246 A1

(71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***C07D 251/70*** (11) 2 691 378 A1
(51) ***C08F 220/00*** (11) 2 691 426 A1
(51) ***C08F 224/00*** (11) 2 691 427 A1
(51) ***C08F 283/01*** (11) 2 691 429 A1
(51) ***C08F 283/01*** (11) 2 691 430 A1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 693 158 A1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 693 159 A1

(71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A23L 1/01*** (11) 2 690 968 A1

(71) **Dürkopp Adler AG**
(51) ***D05B 65/00*** (11) 2 692 925 A1

(71) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 692 667 A1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***C25D 21/06*** (11) 2 691 561 A1

(71) **Dworek Polski Sp.J.**
(51) ***F28D 7/02*** (11) 2 693 146 A1

(71) **Dyb, Asbjørn Brevik**
(51) ***B63C 9/28*** (11) 2 691 293 A1

(71) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 690 950 A2

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***H02K 5/24*** (11) 2 693 610 A1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C03C 8/08*** (11) 2 692 707 A1
(51) ***F16L 9/12*** (11) 2 691 678 A2

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 693 127 A1
(51) ***H05B 3/34*** (11) 2 693 835 A1

(71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 691 452 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 691 453 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 691 454 A2
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 691 455 A1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 691 518 A1

(71) **e.n.o. energy systems GmbH**
(51) ***E04H 12/08*** (11) 2 692 967 A2

(71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 096 775 A3

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 693 089 A1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) ***C09D 11/02*** (11) 2 691 482 A2

(71) **Eaves, Felmont**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 691 029 A2

(71) **Ebay Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 691 929 A2

(71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/56*** (11) 2 691 261 A1
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 691 654 A1
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 691 655 A1

(71) **Eckart GmbH**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 691 478 A1

(71) **Eckhardt, Richard**
(51) ***E03C 1/01*** (11) 2 691 582 A1

(71) **ECOAT**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 2 691 447 A1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 693 503 A1

(71) **Ecole Superieure Electronique De L'ouest**
(51) ***H01Q 15/10*** (11) 2 692 018 A1

(71) **Ecosphere Technologies**
(51) ***A47K 11/02*** (11) 2 691 001 A1

(71) **EDAP TMS France**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 691 154 A1
(51) ***G10K 11/32*** (11) 2 691 948 A1

(71) **Edwards Limited**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 691 652 A1

(71) **Ego International B.V.**
(51) ***B60D 5/00*** (11) 2 692 555 A1

(71) **Eichhorn GmbH & Co. KG**
(51) ***H04N 1/405*** (11) 2 693 733 A1

(71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 692 725 A1

(71) **Elcom di Barale Giuseppe e Riccardo S.n.c.**
(51) ***B28B 19/00*** (11) 2 692 497 A1

(71) **Eldre Corporation**
(51) ***H02B 1/20*** (11) 2 692 034 A2

(71) **Electro Scientific Industries, Inc.**
(51) ***H01L 21/78*** (11) 2 691 982 A2
(51) ***H01S 3/10*** (11) 2 692 029 A2

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 692 937 A1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 692 940 A1

(71) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) ***E02F 3/20*** (11) 2 691 579 A1

(71) **Element Six GmbH**
(51) ***B22F 7/00*** (11) 2 691 198 A1
(51) ***E02F 3/20*** (11) 2 691 579 A1

(71) **Element Six Limited**
(51) ***C04B 35/5831*** (11) 2 691 353 A1

(71) **Elo Touch Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 3/043*** (11) 2 693 314 A1
(51) ***G06F 3/043*** (11) 2 693 315 A1

(71) **Elways AB**
(51) ***B60M 1/34*** (11) 2 691 257 A1

(71) **Em-tech. Co., Ltd.**
(51) ***H04R 9/04*** (11) 2 693 770 A2

(71) **EMBLEM Technology Transfer GmbH**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 691 392 A1

(71) **EMC Corporation**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 691 847 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 886 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 889 A1

(71) **EMC SatCom Technologies, LLC**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 693 659 A2

(71) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B04B 7/16*** (11) 2 691 182 A1
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 691 507 A1
(51) ***G01N 1/40*** (11) 2 187 221 A3

(71) **eMemory Technology Inc.**
(51) ***G11C 29/32*** (11) 2 693 441 A1

(71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***F04C 29/02*** (11) 2 691 653 A2

(71) **Emhoff John, Lawrence**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 540 A1

(71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) ***F01N 3/033*** (11) 2 691 615 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 691 618 A1

(71) **Emory University**
(51) ***A61K 31/4468*** (11) 2 691 095 A2

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) ***G01L 13/02*** (11) 2 691 754 A1

(71) **Enervault Corporation**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 692 010 A2

(71) **ENI S.p.A.**
(51) ***B01J 23/00*** (11) 2 691 172 A1

(71) **EnOcean GmbH**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 691 703 A1

(71) **Envipco Holding N.V.**
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 691 943 A1

(71) **Environmental Business Products Ltd**
(51) ***B65D 27/00*** (11) 2 691 308 A1

(71) **Envivo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 2 691 099 A1

(71) **EOS GmbH**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 559 446 A3

(71) **Equos Research Co., Ltd.**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 693 599 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 693 600 A1

(71) **Ernst Graf GmbH**
(51) ***B23B 27/10*** (11) 2 691 202 A1

(71) **Erum Biotechnologies, Inc.**
(51) ***C07C 2/06*** (11) 2 692 716 A2

(71) **Esmail, Adnan, Moez**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 540 A1
(51) ***F16K 31/48*** (11) 2 691 676 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 691 228 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 691 806 A2

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02C 7/10*** (11) 2 693 260 A1

(71) **ET99 S.R.L.**
(51) ***H03K 17/0414*** (11) 2 692 059 A1

(71) **Etablissements MAGYAR**
(51) ***B65D 88/06*** (11) 2 692 665 A1

(71) **ETHICON, INC.**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 2 691 124 A1

(71) **EUROCOPTER**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 693 176 A1

(71) **Evans, Glyn**
(51) ***F02C 1/10*** (11) 2 691 623 A1

(71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 692 002 A1

(71) **Everyone Counts, Inc.**
(51) ***G06Q 50/26*** (11) 2 691 931 A2

(71) **Evocutis plc**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 691 076 A1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 691 077 A1

(71) **Evondos Oy**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 692 327 A1

(71) **Evonik CYRO LLC**
(51) ***B32B 27/28*** (11) 2 691 235 A1

(71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***A61Q 1/00*** (11) 2 691 157 A2
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 691 362 A1
(51) ***C08G 18/71*** (11) 2 691 437 A2

(71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***B32B 27/28*** (11) 2 691 235 A1

(71) **EVTD Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 693 595 A1

(71) **ExB Asset Management GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 693 346 A1

(71) **Excel Dryer, Inc.**
(51) ***E03C 1/01*** (11) 2 691 582 A1

(71) **Excico France**
(51) ***H01L 21/268*** (11) 2 691 978 A1

(71) **Exelis, Inc.**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 693 713 A2

(71) **Expliseat**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 691 301 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C07C 5/367*** (11) 2 691 359 A1
(51) ***C08J 5/12*** (11) 2 691 448 A1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10G 45/00*** (11) 2 691 491 A1
(51) ***C10G 47/00*** (11) 2 691 493 A1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 691 510 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 691 616 A2
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 691 794 A1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 691 795 A1

(71) **F-TECH INC.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 692 473 A2

(71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***G02B 21/16*** (11) 2 693 252 A1

(71) **F.A.S. International S.p.A.**
(51) ***G01F 11/24*** (11) 2 693 173 A1

(71) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 691 113 A1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 691 399 A1

(71) **F.I.V. Fabbrica Italiana Velocipedi Edoardo Bianchi S.p.A.**
(51) ***B62J 15/00*** (11) 2 692 616 A1

(71) **Fa-Ma Jersey S.p.A.**
(51) ***D04H 1/495*** (11) 2 692 922 A1

(71) **Fabbrica Italiana Accumulatori Motocarri Montecchio - F.I.A.M.M. SPA, In Forma Abbreviata FIAMM SPA**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 693 528 A1

(71) **FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 692 539 A1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 693 322 A2

(71) **Facecake Marketing Technologies, Inc.**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 692 126 A2

(71) **Fameccanica. Data S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 691 060 A1

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) ***G01K 3/00*** (11) 2 693 180 A2

(71) **Far East Federal University (FEFU)**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 693 047 A1

(71) **Fasotec Co., Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 692 509 A1

(71) **Faurecia Interior Systems, Inc.**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 692 502 A1

(71) **Fava Giorgio Axel S.r.l.**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 2 692 236 A1

(71) **Federal State Budgetary Institution «Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual use Intellectual Activity Results»**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 693 047 A1

(71) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) ***F02F 3/22*** (11) 2 691 629 A1

(71) **FEI COMPANY**
(51) ***H01J 37/28*** (11) 2 693 457 A2

(71) **Felber, Winfried**
(51) ***F16L 41/08*** (11) 2 693 096 A2

(71) **FeliCa Networks, Inc.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 691 863 A1

(71) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***F02B 37/10*** (11) 2 693 015 A1

(71) **Ferring B.V.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 691 119 A1

(71) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 2 691 658 A1

(71) **Fierloos, Nicolaas Marinus**
(51) ***F24F 3/044*** (11) 2 693 131 A2

(71) **Fincantieri Cantieri Navali Italiani S.p.A.**
(51) ***B63B 1/10*** (11) 2 691 289 A1

(71) **Finger Lakes Intellectual Property, LLC**
(51) ***A47C 19/02*** (11) 2 690 988 A2

(71) **Finn-Power Italia S.r.l.**
(51) ***B21D 5/04*** (11) 2 691 190 A1

(71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 691 825 A1

(71) **Fishman Corporation**
(51) ***G01F 11/02*** (11) 2 691 750 A1
(51) ***H01R 4/60*** (11) 2 692 019 A2

(71) **FKT GmbH**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 692 564 A2
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 692 565 A2
(51) ***F16B 5/12*** (11) 2 693 063 A1

(71) **Flexin Group S.r.l.**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 2 691 680 A1

(71) **Flir Systems, Inc.**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 2 691 777 A1

(71) **Flodesign Wind Turbine Corp.**
(51) ***F03D 1/04*** (11) 2 691 645 A1

(71) **Florida Turbine Technologies, Inc.**
(51) ***G01M 15/14*** (11) 2 691 757 A1

(71) **Floridia, Matteo**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 691 972 A1

(71) **Flow Med Ltd**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 691 143 A2

(71) **FLSmidth A/S**
(51) ***B65G 41/00*** (11) 2 691 321 A1

(71) **Fluid Management Operations LLC**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 2 691 168 A1
(51) ***B01F 13/10*** (11) 2 691 169 A2

(71) **Fluke Corporation Inc.**
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 693 222 A1
(51) ***G01R 15/12*** (11) 2 693 224 A1

(71) **FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG**
(51) ***B23B 13/00*** (11) 2 691 201 A1

(71) **Folex Coating GmbH**
(51) ***B41N 10/04*** (11) 2 692 538 A1

(71) **Forward Pharma A/S**
(51) ***A61K 31/215*** (11) 2 692 343 A1
(51) ***A61K 31/215*** (11) 2 692 344 A1

(71) **Føvling Træbyg Aps**
(51) ***B25B 15/00*** (11) 2 691 210 A1

(71) **FPInnovations**
(51) ***C08L 79/02*** (11) 2 691 467 A1

(71) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 693 024 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 693 025 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 693 026 A1

(71) **FRAM Group IP LLC**
(51) ***F01M 11/03*** (11) 2 691 613 A2

(71) **Francisco, Ruette**
(51) ***A23L 2/02*** (11) 2 690 975 A1

(71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 27/13*** (11) 2 691 574 A1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***B23K 26/34*** (11) 2 691 207 A1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 692 357 A1
(51) ***C25B 1/04*** (11) 2 692 903 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 693 752 A1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G01L 19/14*** (11) 2 693 184 A2
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 691 829 A1
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 691 850 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 691 854 A1

(71) **FrieslandBrands B.V.**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 690 993 A1

(71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 692 124 A1

(71) **Fruh, Klaus**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 691 530 A2

(71) **Fuelina, Inc.**
(51) ***C10L 1/32*** (11) 2 691 496 A2

(71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) ***H01L 33/60*** (11) 2 693 500 A1

(71) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 2 692 293 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 692 295 A1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 693 202 A1
(51) ***G03B 42/04*** (11) 2 693 269 A1

(71) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 692 273 A1
(51) ***A61B 6/02*** (11) 2 692 292 A1
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 692 331 A1
(51) ***A61K 47/24*** (11) 2 692 360 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 692 529 A1
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 692 734 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 692 762 A1
(51) ***C08L 1/00*** (11) 2 692 787 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 692 805 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 693 217 A1
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 693 248 A1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 2 693 249 A1
(51) ***G03B 5/00*** (11) 2 693 266 A1
(51) ***G03F 7/035*** (11) 2 693 270 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 691 809 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 693 405 A1
(51) ***H01B 1/24*** (11) 2 693 444 A1
(51) ***H04N 5/374*** (11) 2 693 741 A1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 693 244 A1

(71) **Fujimi Corporation**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 693 460 A1

(71) **Fujimi Incorporated**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 693 459 A1
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 693 460 A1

(71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 693 398 A1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 693 130 A2

(71) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 1/14*** (11) 2 693 291 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 693 341 A1
(51) ***G06F 21/20*** (11) 2 693 357 A1
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 693 475 A1
(51) ***H04B 3/04*** (11) 2 693 649 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 693 705 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 693 745 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 693 817 A1

(71) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 693 279 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 693 293 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 693 294 A2

(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 693 295 A2
(51) ***G06F 1/18*** (11) 2 693 296 A1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 693 617 A2
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 693 677 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 693 718 A2

(71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 691 864 A1

(71) **Fundacio Privada Equilibri**
(51) ***H02K 21/44*** (11) 2 693 613 A1

(71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 692 880 A1
(51) ***G01R 15/14*** (11) 2 693 225 A1
(51) ***H01R 35/04*** (11) 2 693 577 A1
(51) ***H03K 5/003*** (11) 2 693 638 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 692 880 A1
(51) ***H01R 35/04*** (11) 2 693 577 A1
(51) ***H03K 5/003*** (11) 2 693 638 A1

(71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 693 658 A2

(71) **Galderma Research & Development**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 2 691 115 A1

(71) **Gantner Electronic GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 693 407 A1

(71) **GB Boucherie NV**
(51) ***B29L 31/42*** (11) 2 691 229 A1

(71) **GB Developpement**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 691 800 A2

(71) **GE Energy Power Conversion GmbH**
(51) ***B66C 1/10*** (11) 2 692 678 A1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***B02C 17/24*** (11) 2 692 446 A1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 2 693 473 A1

(71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***G01N 30/50*** (11) 2 691 767 A1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 2 691 699 A2

(71) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**
(51) ***F16L 55/40*** (11) 2 330 332 A3

(71;73) **Geberit International AG**
(51) ***A47K 13/12*** (11) 2 679 127 B1
(51) ***E03D 1/14*** (11) 2 692 956 A1
(51) ***E03D 5/02*** (11) 2 692 957 A1

(71) **Geistlich Pharma AG**
(51) ***A61L 27/12*** (11) 2 692 363 A1
(51) ***A61L 27/12*** (11) 2 692 364 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 692 113 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 693 784 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 693 788 A1

(71) **Gemfire Corporation**
(51) ***G02F 1/313*** (11) 2 691 808 A2

(73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***C12N 9/98*** (11) 1 037 968 B2

(71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) ***H01B 11/06*** (11) 2 439 751 A3

(71) **General Electric Company**
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 692 410 A1
(51) ***B22D 27/04*** (11) 2 692 462 A2
(51) ***C04B 35/18*** (11) 2 692 710 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 691 609 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 693 048 A2
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 693 049 A2
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 693 194 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 523 142 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 693 419 A2
(51) ***G11B 7/0065*** (11) 2 693 433 A2
(51) ***G11B 7/24038*** (11) 2 693 434 A1
(51) ***H01L 23/04*** (11) 2 693 469 A2
(51) ***H01L 23/31*** (11) 2 693 470 A2
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 693 472 A2
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 692 007 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 692 008 A2
(51) ***H02M 7/487*** (11) 2 693 627 A2
(51) ***H05K 3/28*** (11) 2 693 855 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 693 859 A2

(71) **Georg Martin GmbH**
(51) ***B32B 7/06*** (11) 2 691 231 A1

(71) **Geron Corporation**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 691 775 A1

(71) **GERON CORPORATION**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 691 512 A1

(71) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 691 022 A1
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 691 023 A1

(71) **Gerritsen van der Hoop, Willem Henri**
(51) ***F24F 3/044*** (11) 2 693 131 A2

(71) **Gestsure Technologies Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 691 834 A1

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 691 277 A2

(71) **GEWA Music GmbH**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 693 098 A1

(71) **GGP Italy S.p.A.**
(51) ***A01D 43/063*** (11) 2 692 223 A1

(71) **Gianis S.r.l.**
(51) ***D06M 11/56*** (11) 2 691 569 A1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 691 855 A1
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 691 912 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 692 157 A2

(71) **Gigaphoton Inc.**
(51) ***H01S 3/02*** (11) 2 692 028 A1
(51) ***H01S 3/131*** (11) 2 692 030 A1
(51) ***H05G 2/00*** (11) 2 692 212 A1

(71) **Giglio, Auro Del**
(51) ***A61K 36/77*** (11) 2 692 351 A1

(71) **Given Imaging Ltd.**
(51) ***A61M 25/095*** (11) 2 691 142 A1

(71) **Glaxo Group Limited**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 691 067 A2

(71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 2 691 411 A1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***B65H 29/40*** (11) 2 692 675 A1

(71) **Gnubio Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 540 A1

(71) **Gnubio, Inc.**
(51) ***F16K 31/48*** (11) 2 691 676 A1
(51) ***G01J 3/12*** (11) 2 691 752 A1

(71) **Goedeken, Richard Edwin**
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 692 136 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***G09B 19/00*** (11) 2 691 945 A1

(71) **Good Start Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 546 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 692 640 A2
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 692 641 A2
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 692 642 A2

(71) **Google Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 691 842 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 880 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 882 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 693 356 A2
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 693 361 A1
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 691 925 A2

(71) **GR Intellectual Reserve, LLC**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 691 082 A2

(71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 5/56*** (11) 2 691 307 A2

(71) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 690 986 A1

(71) **Gregori, Giovanni**
(51) ***G01N 29/14*** (11) 2 691 763 A1

(71) **Grohe AG**
(51) ***E03C 1/048*** (11) 2 692 954 A1
(51) ***E03C 1/05*** (11) 2 692 955 A1

(71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***C01G 53/00*** (11) 2 692 693 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 523 A2

(71) **Gunite Corporation**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 691 245 A1

(71) **Günther, Thomas**
(51) ***F04D 29/10*** (11) 2 693 060 A1

(71) **Gurit (UK) Ltd.**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 691 634 A1
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 691 635 A1

(71) **Gutjahr, Walter**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 692 978 A1

(71) **Habdank PV-Montagesysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 691 704 A1

(71) **Hacikyan, Michael**
(51) ***B23K 9/32*** (11) 2 692 470 A1

(71) **HAGER ELECTRO SAS**
(51) ***H02B 1/056*** (11) 2 693 579 A1

(71) **Hager-Electro SAS**
(51) ***H02B 1/04*** (11) 2 693 578 A1

(71) **Hahlweg, Cornelius**
(51) ***G01B 21/02*** (11) 2 693 167 A2

(71) **Haking, Hubertus**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 692 976 A2

(71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01F 3/02*** (11) 2 691 166 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 691 617 A1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 691 595 A2
(51) ***G01V 3/00*** (11) 2 691 797 A1

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***E21B 10/32*** (11) 2 692 982 A2

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 693 199 A1
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 693 200 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 693 479 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 693 480 A1

(71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 691 179 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***H01L 35/00*** (11) 2 693 501 A2
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 693 612 A1

(71) **Hangzhou Jia Auto Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01F 13/00*** (11) 2 693 452 A1

(71) **Hanno-Werk GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 692 959 A1

(71) **Hansen, Scott**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 691 530 A2

(71) **Hansgrohe SE**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 2 692 448 A1

(71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 691 988 A2
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 691 989 A2

(71) **Hardy & Greys Ltd**
(51) ***A01K 97/02*** (11) 2 692 231 A1

(71) **Harima Chemicals, Inc.**
(51) ***B23K 35/363*** (11) 2 692 479 A1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***H03G 3/32*** (11) 2 693 635 A1
(51) ***H03G 3/32*** (11) 2 693 636 A1
(51) ***H03G 3/32*** (11) 2 693 637 A1

(71) **Harris Corporation**
(51) ***G02B 6/35*** (11) 2 691 801 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 692 016 A1

(71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 692 066 A2

(71) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**
(51) ***B23B 27/10*** (11) 2 691 202 A1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/34*** (11) 2 690 976 A1
(51) ***A24C 5/34*** (11) 2 690 977 A1

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 692 250 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 692 251 A1

(71) **Hayashi Telempu Co., Ltd.**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 691 267 A1
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 691 268 A1

(71) **Heavenize**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 693 334 A1

(71) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 2 692 313 A2

(71) **Helen Of Troy Limited**
(51) ***A47J 43/24*** (11) 2 690 996 A1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***B60Q 1/12*** (11) 2 596 989 A3

(71) **Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 691 523 A1
(51) ***C12N 15/115*** (11) 2 691 527 A1

(71) **Henkel (China) Co. Ltd.**
(51) ***C08L 83/07*** (11) 2 691 471 A1

(71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***C09D 123/08*** (11) 2 691 483 A1

(71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***C10M 103/06*** (11) 2 692 838 A1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 691 501 A1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 2 691 504 A1

(71) **Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.**
(51) ***B60J 10/04*** (11) 2 692 566 A2

(71) **Hercules Incorporated**
(51) ***D21H 21/16*** (11) 2 691 572 A1

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 691 239 A1
(51) ***B41M 5/28*** (11) 2 691 243 A1
(51) ***G06F 9/22*** (11) 2 691 853 A1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 691 858 A1
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 692 160 A1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 691 480 A1
(51) ***G03G 5/00*** (11) 2 691 814 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 691 816 A1

(71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 691 481 A1

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01B 5/008*** (11) 2 691 732 A1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 2 363 106 A3

(71) **Hino Motors Ltd.**
(51) ***G01N 3/40*** (11) 2 693 189 A1

(71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 691 026 A2

(71) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 693 056 A1
(51) ***F25B 6/02*** (11) 2 693 139 A1

(71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***B32B 27/20*** (11) 2 692 526 A1
(51) ***C08G 59/62*** (11) 2 692 759 A1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 2 691 961 A1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 2 691 962 A1

(71) **Hitachi Chemical Research Center, Inc.**
(51) ***H01B 1/12*** (11) 2 691 961 A1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 2 691 962 A1

(71) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 693 267 A1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***C12M 1/14*** (11) 2 692 849 A1

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 692 392 A1
(51) ***F02C 3/30*** (11) 2 693 020 A2

(71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 692 296 A1

(71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 693 340 A1

(71) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 692 467 A1

(71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***F01N 3/18*** (11) 2 693 013 A1

(71) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) ***F23G 5/16*** (11) 2 691 701 A1

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***E04H 5/02*** (11) 2 692 965 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 692 990 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 693 355 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 693 588 A1

(71) **HJS Emission Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 691 614 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 691 621 A1

(71) **Hochiki Corporation**
(51) ***G08B 17/00*** (11) 2 693 414 A1

(71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 693 272 A1

(71) **Hoerbiger Automotive Komfortsysteme GmbH**
(51) ***F16H 61/30*** (11) 2 691 674 A1

(71) **Hoi Ming Michael, Ho**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 692 317 A1

(71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B01J 29/00*** (11) 2 691 174 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 692 572 A1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 692 576 A1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 692 578 A1
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 692 591 A1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 692 601 A1
(51) ***B62J 27/00*** (11) 2 692 620 A1
(51) ***C25B 3/00*** (11) 2 691 560 A2
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 693 032 A1
(51) ***F02P 5/15*** (11) 2 236 814 A3
(51) ***F04B 49/02*** (11) 2 693 055 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 104 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 693 311 A1

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B22F 3/12*** (11) 2 692 464 A2
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 693 016 A2
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 693 182 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 693 183 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 693 417 A2
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 693 418 A2
(51) ***H01R 9/26*** (11) 2 693 568 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 693 787 A1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 693 575 A1

(71) **Houghton Technical Corp.**
(51) ***B22D 17/22*** (11) 2 691 196 A2

(71) **Hovione Inter Ltd.**
(51) ***C07C 381/12*** (11) 2 691 367 A1

(71) **Howard University**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 2 691 017 A2

(71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 692 298 A2

(71) **Hox Therapeutics Limited**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 691 526 A1

(71) **Hoya Corporation**
(51) ***G02C 7/10*** (11) 2 693 261 A1

(71) **HOYA Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 692 275 A1

(71) **Hu, Jiebo**
(51) ***D06F 58/10*** (11) 2 692 939 A1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 693 301 A1
(51) ***H01R 33/06*** (11) 2 693 576 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 693 631 A2
(51) ***H04B 7/00*** (11) 2 693 652 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 693 691 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 693 782 A2
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 693 789 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) ***H01L 25/10*** (11) 2 693 477 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 693 657 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 693 751 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H03M 7/00*** (11) 2 692 062 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 692 069 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 693 675 A1
(51) ***H04L 5/14*** (11) 2 693 679 A1

(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 693 702 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 693 704 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 693 707 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 693 716 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 693 808 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 693 810 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 693 820 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 693 821 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 693 833 A1

(71) **Hung, Tony**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 540 A1
(51) ***F16K 31/48*** (11) 2 691 676 A1

(71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 2 691 223 A1

(71) **Hüttenes-Albertus Chemische-Werke GmbH**
(51) ***B22C 1/18*** (11) 2 692 460 A1

(71) **Hycon Technology Corp.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 693 228 A1

(71) **Hydration Systems, Llc**
(51) ***B01D 61/58*** (11) 2 692 417 A1

(71) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 692 524 A1

(71) **Hydrospin Monitoring Solutions Ltd.**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 691 643 A2

(71) **Hysonic. Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 560 081 A3

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 406 A1
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 407 A1
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 408 A1

(71) **Hyundai Steel Company**
(51) ***F27D 1/02*** (11) 2 693 144 A1
(51) ***F27D 1/02*** (11) 2 693 145 A1

(71) **i-Collector Holding B.V.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 691 317 A1

(71) **I.V.A.R. S.P.A.**
(51) ***F16L 25/14*** (11) 2 693 093 A1

(71) **ICTK Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/073*** (11) 2 693 370 A2

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C07C 69/24*** (11) 2 692 718 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 693 504 A1

(71) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/381*** (11) 2 691 093 A1
(51) ***C07H 19/167*** (11) 2 691 409 A1

(71) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 691 642 A2

(71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02D 13/06*** (11) 2 691 577 A1
(51) ***E02F 7/02*** (11) 2 691 580 A1
(51) ***F16H 31/00*** (11) 2 691 671 A1

(71) **IHI Corporation**
(51) ***E04H 6/42*** (11) 2 692 966 A1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 2 693 122 A1

(71) **iKON Fahrzeug Design und Engineering GbR**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 692 564 A2
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 692 565 A2
(51) ***F16B 5/12*** (11) 2 693 063 A1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 691 123 A1
(51) ***B23K 9/09*** (11) 2 691 203 A1
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 691 204 A1

(71) **Ilmor Engineering Limited**
(51) ***F02F 1/24*** (11) 2 691 628 A1

(71) **IMEC**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 691 977 A1
(51) ***H01L 21/324*** (11) 2 693 462 A1

(71) **Imerys S.A.**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 693 157 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 693 284 A2

(71) **Immungenetics AG**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 693 216 A1

(71) **Immunogen, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 691 117 A2
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 691 155 A2

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 2 691 758 A1

(71) **Imuneks Farma ilaç Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61K 31/48*** (11) 2 691 097 A1

(71) **Incline Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 691 145 A2
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 691 148 A2

(71) **Ind-Swift Laboratories Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 691 385 A1

(71) **Indelec**
(51) ***H02G 13/00*** (11) 2 692 036 A1

(71) **Inderflex - Technoflex**
(51) ***F16C 1/26*** (11) 2 691 661 A1

(71) **Indexator Group AB**
(51) ***B66C 13/08*** (11) 2 691 334 A1

(71) **Indiana University Research&Technology Corporation**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 672 266 A3

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 693 809 A2

(71) **Industrie Cometto S.p.A.**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 2 692 581 A1

(71) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) ***C25B 1/16*** (11) 2 691 559 A2

(71) **Industry-Academy Cooperation Corps. Of Sunchon National University**
(51) ***C09K 11/55*** (11) 2 692 825 A2

(71) **InfaCare Pharmaceutical Corporation**
(51) ***C07D 487/22*** (11) 2 691 398 A1

(71) **Inficon GmbH**
(51) ***G01L 21/12*** (11) 2 691 755 A1

(71) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 133/16*** (11) 2 692 839 A1
(51) ***C10M 135/18*** (11) 2 692 840 A1

(71) **Ingell Technologies Holding B.V.**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 691 078 A1
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 691 079 A2

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 691 211 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 691 212 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 691 213 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 691 214 A2
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 691 215 A1

(71) **Inlicence B.V.**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 2 692 582 A1

(71) **InnoLux Corporation**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 693 422 A2

(71) **INOR Process AB**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 060 877 A3

(71) **INPEX Corporation**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 692 426 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 428 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 429 A1
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 692 431 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 433 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 434 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 435 A1
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 692 690 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 829 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 830 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 831 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 832 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 833 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 834 A1
(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 692 835 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 693 191 A1

(71) **INRIA**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 693 715 A1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 691 154 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 691 419 A2
(51) ***G10K 11/32*** (11) 2 691 948 A1

(71) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 506 096 A3

(71) **Institut Jean Paoli & Irène Calmettes**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 691 419 A2

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 691 111 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 536 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 537 A1

(71) **Institut Pasteur De Lille**
(51) ***A61K 31/353*** (11) 2 691 091 A1

(71) **Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De L'Espace**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 2 691 299 A1

(71) **Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 692 857 A1

(71) **Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação E Pesquisas**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 693 297 A1

(71) **Instytut Chemii i Techniki Jadrowej**
(51) ***G21F 9/16*** (11) 2 693 443 A2

(71) **Instytut Tele-I Radiotechniczny**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 692 415 A1

(71) **Integrated Photovoltaics, Inc.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 691 987 A2

(71) **Intel Corporation**
(51) ***F16C 11/10*** (11) 2 691 662 A1
(51) ***G05F 1/66*** (11) 2 691 827 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 691 831 A2
(51) ***G06F 7/505*** (11) 2 691 849 A1
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 691 851 A1
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 691 852 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 691 857 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 691 915 A1
(51) ***G11C 5/02*** (11) 2 691 957 A2
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 692 041 A2
(51) ***H03M 13/23*** (11) 2 692 063 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 692 078 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 692 079 A2
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 692 103 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 692 138 A2

(51) ***H04N 7/36*** (11) 2 693 754 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 692 140 A2
(51) ***H04N 21/426*** (11) 2 693 761 A2
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 692 162 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 692 192 A2

(71) **Intellectual Properties International, LLC**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 691 837 A2

(71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 691 316 A1

(71) **Intermetallics Co., Ltd.**
(51) ***H01F 1/08*** (11) 2 693 450 A1
(51) ***H01F 1/08*** (11) 2 693 451 A1

(71) **International Automotive Components Group GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 692 504 A1

(71) **International School For Advanced Studies**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 691 522 A1

(71) **Interquim, S.A.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 692 342 A1

(71) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 47/88*** (11) 2 691 325 A1

(71) **Inventio AG**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 2 691 329 A1
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 691 330 A1
(51) ***B66B 3/00*** (11) 2 691 331 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 691 940 A1

(71) **IPSYRNG Capital Development LLC**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 692 381 A1

(71) **Irdeto B.V.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 691 861 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 691 905 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 691 906 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 692 135 A1

(71) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) ***E21B 10/36*** (11) 2 692 983 A1

(71) **Isel Co., Ltd**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 692 471 A1

(71) **Isel Co., Ltd.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 692 472 A1

(71) **isiQiri interface technologies GmbH**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 691 840 A1

(71) **Isotech Co., Ltd**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 692 291 A1

(71) **Itochu Corporation**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 2 692 266 A1

(71) **Itoh Kikoh Co., Ltd.**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 693 148 A1

(71) **Itsystems AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 881 A2

(71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 693 680 A1

(71) **Iwaki Co., Ltd.**
(51) ***F04B 43/10*** (11) 2 693 053 A1

(71) **ixetic Bad Homburg GmbH**
(51) ***F04C 13/00*** (11) 2 691 651 A2

(71) **IXYS CORPORATION**
(51) ***H01L 23/485*** (11) 2 693 474 A2

(71) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 691 677 A1

(71) **J.F. Knauer Industrie-Elektronik Gmbh**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 691 167 A1

(71) **JaJah Ltd**
(51) ***G10L 17/26*** (11) 2 693 429 A1

(71) **Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 692 861 A1

(71) **Japan Communications Inc.**
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 693 802 A2

(71) **Japan Medicalnext Co., Ltd.**
(51) ***A61M 15/08*** (11) 2 692 382 A1

(71) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 692 426 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 428 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 429 A1
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 692 431 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 433 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 434 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 435 A1
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 692 690 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 829 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 830 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 831 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 832 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 833 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 834 A1
(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 692 835 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 693 191 A1

(71) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 692 426 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 428 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 429 A1
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 692 431 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 433 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 434 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 435 A1
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 692 690 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 829 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 830 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 831 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 832 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 833 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 834 A1
(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 692 835 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 693 191 A1

(71) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 692 746 A1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***A24B 3/18*** (11) 2 692 248 A1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24B 3/04*** (11) 2 692 246 A1
(51) ***A24B 3/04*** (11) 2 692 247 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 692 249 A1
(51) ***A24D 3/04*** (11) 2 692 252 A1
(51) ***A24F 23/00*** (11) 2 692 253 A1

(71) **JCR Pharmaceuticals CO., LTD.**
(51) ***G01N 30/88*** (11) 2 693 212 A1

(71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 693 254 A1

(71) **Jean Chereau SAS**
(51) ***B60J 5/12*** (11) 2 692 561 A1

(71) **Jeong,, Chang Wook**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 692 302 A2

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21D 22/00*** (11) 2 692 454 A1
(51) ***B23K 26/20*** (11) 2 692 475 A1
(51) ***B23K 26/20*** (11) 2 692 476 A1
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 692 588 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 692 890 A1
(51) ***C23G 1/08*** (11) 2 692 902 A1

(71) **John Mezzalingua Associates, Inc.**
(51) ***H01R 24/38*** (11) 2 692 026 A2

(71) **Johns Manville**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 693 529 A1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 693 258 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 693 259 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 691 260 A1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60N 2/16*** (11) 2 691 259 A1

(71) **Johnson Controls Technology LLC**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 691 999 A1

(71) **Jones, Darnell**
(51) ***A41B 9/02*** (11) 2 690 978 A2

(71) **Joseph Vögele AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 693 280 A1

(71) **Jouette, Sebastian**
(51) ***B04B 7/16*** (11) 2 691 182 A1

(71) **JSP CORPORATION**
(51) ***B29C 67/20*** (11) 2 692 510 A1

(71) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 692 611 A1

(71) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 2 692 541 A1
(51) ***F16D 27/115*** (11) 2 693 071 A1

(71) **JTEKT Europe**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 691 285 A1

(71) **Juliet Marine Systems, Inc.**
(51) ***B63B 1/36*** (11) 2 691 290 A1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 693 712 A1

(71) **Junkosha Inc.**
(51) ***H02G 11/00*** (11) 2 693 583 A1

(71) **Jura Trade Limited**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 692 086 A1

(71) **Justing Technology (Taiwan) Pte Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 693 100 A1

(71) **Justing Technology Pte. Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 693 100 A1

(71) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 692 878 A1

(71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 692 879 A1
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 692 901 A1
(51) ***C25D 1/04*** (11) 2 692 904 A1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 693 536 A1
(51) ***H01M 4/66*** (11) 2 693 542 A1
(51) ***H05K 1/09*** (11) 2 693 852 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 692 426 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 428 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 429 A1
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 692 431 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 433 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 434 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 435 A1
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 692 690 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 829 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 830 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 831 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 832 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 833 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 834 A1

(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 692 835 A1
(51) ***C10M 137/00*** (11) 2 692 841 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 693 191 A1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 693 241 A1
(51) ***H01M 4/587*** (11) 2 693 540 A1
(51) ***H01M 4/587*** (11) 2 693 541 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 693 543 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***B62D 25/10*** (11) 2 692 615 A1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 692 881 A1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 692 882 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 692 885 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 692 888 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 692 892 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) ***F16J 9/06*** (11) 2 693 085 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 691 269 A1
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 691 270 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 2 693 561 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 691 267 A1
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 691 268 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 692 271 A1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 2 692 996 A2
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 693 358 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 693 369 A2
(51) ***H01F 29/04*** (11) 2 693 453 A1
(51) ***H01L 33/06*** (11) 2 693 499 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 691 723 A1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 691 724 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 692 984 A2
(51) ***F02D 41/40*** (11) 2 693 030 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 693 603 A2
(51) ***H02K 1/28*** (11) 2 693 606 A2

(71) **KACO new energy GmbH**
(51) ***G01R 15/00*** (11) 2 691 781 A1

(71) **Kaetel Systems GmbH**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 692 144 A1
(51) ***H04R 19/01*** (11) 2 692 151 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 692 154 A1

(71) **Kamera & Systemtechnik GmbH**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 692 585 A1

(71) **Kanno, Minoru**
(51) ***A23B 7/14*** (11) 2 692 237 A1

(71) **Kao Corporation**
(51) ***A23L 1/24*** (11) 2 692 244 A1
(51) ***A61K 8/63*** (11) 2 692 334 A1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 691 347 A1

(71) **Karat Industrial Corporation**
(51) ***B21J 15/38*** (11) 2 692 459 A2

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 692 301 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***G10K 11/172*** (11) 2 691 947 A2
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 691 977 A1

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 692 015 A1
(51) ***H01Q 3/00*** (11) 2 692 017 A1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B63H 25/42*** (11) 2 692 630 A1
(51) ***B64C 9/16*** (11) 2 692 632 A1
(51) ***F25B 1/053*** (11) 2 693 138 A1

(71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16F 9/50*** (11) 2 693 075 A1
(51) ***G01B 7/30*** (11) 2 693 163 A1

(71) **Kayaba System Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 693 066 A1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 691 238 A1

(71) **Kellogg Company**
(51) ***F26B 15/12*** (11) 2 691 720 A1

(71) **Kem One**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 691 240 A1

(71) **Kemira OYJ**
(51) ***C08G 73/02*** (11) 2 691 442 A1

(71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B65B 55/02*** (11) 2 691 306 A1

(71) **KHS GmbH**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 691 324 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 406 A1
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 407 A1
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 408 A1

(71) **Kiani, Sepehr**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 540 A1
(51) ***F16K 31/48*** (11) 2 691 676 A1
(51) ***G01J 3/12*** (11) 2 691 752 A1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***A62C 3/08*** (11) 2 491 983 A3

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***F16B 19/06*** (11) 2 691 660 A2

(71) **Kikusui Seisakusyo Ltd.**
(51) ***B30B 11/02*** (11) 2 692 516 A2

(71) **Kim, Ju Han**
(51) ***A61B 7/04*** (11) 2 692 294 A1

(71) **Kindwin Opto Electronic (Shen Zhen) Co. Ltd.**
(51) ***H05K 3/28*** (11) 2 693 854 A2

(71) **Kinki University**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 692 471 A1

(71) **Kito Corporation**
(51) ***B66D 3/20*** (11) 2 692 685 A1

(71) **Klemsz, Michael J.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 672 266 A3

(71) **Kling-Kaiser, Jens**
(51) ***G05B 19/401*** (11) 2 691 823 A1

(71) **KNC Laboratories Co., Ltd**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 692 862 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 692 602 A1

(71) **Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd**
(51) ***F23G 5/027*** (11) 2 693 118 A1

(71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) ***B65H 19/12*** (11) 2 691 326 A1

(71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 110 A2

(71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***D01D 5/08*** (11) 2 692 912 A2
(51) ***D03D 1/02*** (11) 2 692 919 A2
(51) ***D03D 1/02*** (11) 2 692 920 A2

(71) **KOLON INDUSTRIES, INC.**
(51) ***D02G 3/22*** (11) 2 692 917 A1

(71) **Komax Holding AG**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 693 580 A1
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 693 581 A1

(71) **Komori Corporation**
(51) ***B65H 29/04*** (11) 2 692 674 A2

(71) **Konami Digital Entertainment Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/12*** (11) 2 692 400 A1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 7/04*** (11) 2 691 332 A1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 692 804 A1
(51) ***G01J 3/50*** (11) 2 693 179 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 693 240 A1

(71) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A61B 1/01*** (11) 2 691 006 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 691 013 A1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 691 020 A2
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 691 041 A2
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 691 136 A1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 691 146 A2
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 691 689 A2
(51) ***F21V 14/00*** (11) 2 691 694 A2
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 691 697 A1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 691 698 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 895 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 897 A2
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 691 932 A2
(51) ***H01J 61/50*** (11) 2 691 975 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 692 123 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 206 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 207 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 208 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 209 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 692 211 A1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***H01L 31/0749*** (11) 2 693 496 A1

(71) **Korea Institute of Industrial Technology**
(51) ***C22C 23/00*** (11) 2 692 883 A2

(71) **Korea Pneumatic System Co., Ltd**
(51) ***F16K 51/02*** (11) 2 693 092 A1

(71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) ***C07C 307/06*** (11) 2 692 720 A2

(71) **Korea Research Institute Of Chemical Technology**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 692 345 A2

(71) **Körner, Hans-Holger**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 693 171 A1

(71) **KRKA, Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 691 083 A1

(71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***G01N 30/68*** (11) 2 693 211 A1

(71) **Kromek Limited**
(51) ***C30B 23/00*** (11) 2 691 562 A1

(71) **Krones AG**
(51) ***B01D 63/12*** (11) 2 692 419 A1
(51) ***B29C 49/36*** (11) 2 692 506 A1

(71) **Krosakiharima Corporation**
(51) ***B22D 41/34*** (11) 2 692 463 A1

(71) **Krüger GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 692 243 A1

(71) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 693 860 A1

(71) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 693 860 A1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 2 692 700 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 692 887 A1
(51) ***F16H 47/04*** (11) 2 693 081 A1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 693 165 A1

(71) **Kunimine Industries Co., Ltd.**
(51) ***C30B 29/58*** (11) 2 692 911 A1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 692 405 A1
(51) ***C08F 116/38*** (11) 2 692 749 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 692 760 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 692 761 A1
(51) ***C08J 3/28*** (11) 2 692 780 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 692 781 A1

(71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 2 692 695 A1

(71) **Kurosawa Construction Co., Ltd.**
(51) ***D07B 7/14*** (11) 2 692 943 A1

(71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 693 083 A1

(71) **Kwon, Soon Yong**
(51) ***A61C 7/20*** (11) 2 692 309 A2

(71) **Kyocera Corporation**
(51) ***H05B 3/10*** (11) 2 693 834 A1

(71) **KYOCERA CORPORATION**
(51) ***H05B 3/48*** (11) 2 693 836 A1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 692 531 A1
(51) ***B65H 5/06*** (11) 2 692 671 A2
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 693 275 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 693 328 A2
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 693 329 A1
(51) ***H04N 1/38*** (11) 2 693 732 A1

(71) **Kyoraku CO., LTD**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 471 643 A3

(71) **Kyoto University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 692 358 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 691 513 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 692 859 A1

(71) **Kyushu University National University Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 692 275 A1
(51) ***B01F 3/08*** (11) 2 692 422 A1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 692 427 A1

(71) **L & P Swiss Holding AG**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 691 258 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 691 718 A2
(51) ***F27B 7/36*** (11) 2 691 721 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***F17C 13/12*** (11) 2 693 099 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 692 477 A1

(71) **Laboratoire Nuxe**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 691 074 A1

(71) **Laboratoires Urgo SAS**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 691 057 A1

(71) **Lacy, Franklin, R.**
(51) ***E21B 43/01*** (11) 2 691 602 A1

(71) **Laitram, LLC**
(51) ***B65G 15/60*** (11) 2 691 318 A2

(71) **Lancer Corporation**
(51) ***B65D 47/00*** (11) 2 691 312 A2

(71) **Lande Skriminalamt Rheinland-Pfalz**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 691 934 A1

(71) **Lasercentrum Oppervlaktereiniging BV**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 2 691 187 A2

(71) **Lastella, Michele**
(51) ***A47K 3/06*** (11) 2 690 998 A1

(71) **LayTec AG**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 693 271 A1

(71) **Le Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 692 740 A1

(71) **Leadex Cardiac Ltd.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 691 147 A1

(71) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) ***B26B 13/00*** (11) 2 692 490 A2

(71) **Lee, Byung Hoon**
(51) ***A61B 7/04*** (11) 2 692 294 A1

(71) **LegoChem Biosciences, Inc.**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 692 727 A2

(71) **Lehtimäki, Pasi**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 2 693 128 A1

(71) **Leibniz - Institut Für Analytische Wissenschaften**
(51) ***H01J 49/16*** (11) 2 691 974 A1

(71) **Leifheit AG**
(51) ***B65D 21/08*** (11) 2 692 654 A1

(71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 692 413 A1

(71) **Leridan**
(51) ***B26B 1/02*** (11) 2 692 489 A1

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 693 498 A2

(71) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 693 510 A2
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 693 526 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 693 527 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 693 530 A2
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 693 531 A2
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 693 533 A1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 693 537 A2
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 693 553 A2
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 693 554 A2

(71) **LG Chem. Ltd.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 693 243 A1

(71) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 693 408 A2

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 691 566 A2
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 692 931 A1
(51) ***D06F 58/10*** (11) 2 691 567 A2
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 691 568 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 693 321 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 693 384 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 692 073 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 692 074 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 693 661 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 693 662 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 693 663 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 693 750 A2
(51) ***H04N 21/47*** (11) 2 693 764 A2
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 693 790 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 693 791 A1
(51) ***H04W 36/06*** (11) 2 693 805 A2
(51) ***H04W 36/32*** (11) 2 693 807 A2
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 692 180 A2
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 692 181 A2
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 692 186 A2

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 693 307 A1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 693 318 A2

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F28F 17/00*** (11) 2 693 150 A1
(51) ***F28F 17/00*** (11) 2 693 151 A1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 2 693 437 A2
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 693 676 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 693 727 A2
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 693 780 A1

(71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***B27D 1/04*** (11) 2 691 218 A2

(71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***G03B 3/10*** (11) 2 693 264 A2
(51) ***G03B 3/10*** (11) 2 693 265 A2
(51) ***H02K 7/108*** (11) 2 693 611 A2

(71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 692 012 A1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 692 013 A1

(71) **Liao, Fu-Chang**
(51) ***A47L 11/38*** (11) 2 692 272 A1

(71) **Libera-Körner, Jeanette**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 691 118 A2

(71) **Liet, Cornelis Hendricus**
(51) ***A01F 25/20*** (11) 2 692 224 A2

(71) **Lighting Science Group Corporation**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 691 805 A1

(71) **LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 691 804 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 692 384 A2
(51) ***B65D 88/72*** (11) 2 692 666 A1

(71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 692 687 A1
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 692 688 A1

(71) **Lindsay Corporation**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 693 281 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 693 282 A1

(71) **LINTEC Corporation**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 692 522 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 693 490 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 693 491 A1

(71) **Liqui-Box Corporation**
(51) ***B67D 1/07*** (11) 2 691 335 A2

(71) **LiquidPiston, Inc.**
(51) ***F01C 19/00*** (11) 2 691 607 A2

(71) **Litonics Limited**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 210 A2

(71) **Lorima**
(51) ***B63H 9/08*** (11) 2 691 294 A1

(71) **LSI Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 693 351 A1

(71) **LTA Corporation**
(51) ***B64B 1/14*** (11) 2 691 295 A2

(71) **Lukup Media Pvt Ltd**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 691 871 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 691 928 A1

(71) **Lumson S.p.A.**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 692 660 A1

(71) **Luna Innovations Incorporated**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 691 401 A1

(71) **Lupin Limited**
(51) ***C07D 207/34*** (11) 2 691 368 A1

(71) **Lyrical Labs LLC**
(51) ***H04N 7/12*** (11) 2 692 131 A2

(71) **M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.**
(51) ***B65H 29/40*** (11) 2 691 327 A2

(71) **Mafell AG**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 692 468 A2

(71) **Maggi S.r.l.**
(51) ***E05D 11/04*** (11) 2 691 588 A1
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 691 589 A1

(71) **Magna E-Car Systems GmbH & Co OG**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 522 A1

(71) **Mahindra & Mahindra Ltd.**
(51) ***C23C 22/34*** (11) 2 691 555 A2

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***C23C 24/10*** (11) 2 691 556 A2

(71) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F01L 1/047*** (11) 2 693 002 A1

(71) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) ***C23C 24/10*** (11) 2 691 556 A2

(71) **Make It Social Limited**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 693 385 A2

(71) **Makita Corporation**
(51) ***F02B 63/02*** (11) 2 693 019 A1

(71) **Mako Shark S.r.l.**
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 691 657 A1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 692 568 A1

(71) **MAN Truck & Bus Österreich AG**
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 693 001 A1

(71) **Manitowoc Crane Group France**
(51) ***B66C 23/74*** (11) 2 692 682 A1

(71) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 691 733 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 691 734 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 691 812 A1

(71) **Marel Meat Processing B.V.**
(51) ***B05B 7/04*** (11) 2 691 183 A2

(71) **Markport Limited**
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 692 159 A2

(71) **Marshall, Wesley**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 691 053 A1

(71) **Martinenghi S.r.l.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 691 241 A2

(71) **Maruho Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 692 347 A1

(71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 692 068 A1

(71) **MaRVis Medical GmbH**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 692 365 A1

(71) **Mary, Pascaline**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 540 A1
(51) ***F16K 31/48*** (11) 2 691 676 A1

(71) **Masimo Corporation**
(51) ***H01B 7/36*** (11) 2 693 448 A1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 691 443 A2

(71) **Mastio, Emmanuel, Antoine**
(51) ***A47C 4/30*** (11) 2 690 987 A1

(71) **Matatakitoyo Tool Co., LTD.**
(51) ***B25B 23/14*** (11) 2 692 483 A2

(71) **Matia Robotics Mekatronik Sistemler Ar-Ge Mühendislik Yazilim Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 691 063 A1

(71) **Mauer Locking Systems Ltd**
(51) ***E05B 9/10*** (11) 2 691 586 A1

(71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 692 354 A1

(71) **Maxik, Fredric**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 691 805 A1

(71) **Mazzaroppi, Antonio**
(51) ***C03B 23/033*** (11) 2 692 704 A1

(71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 693 161 A2

(71) **McAfee, Inc.**
(51) ***G06F 21/20*** (11) 2 691 908 A2

(71) **McConway & Torley, LLC**
(51) ***B61G 9/20*** (11) 2 691 281 A1

(71) **McNEIL-PPC, Inc.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 691 080 A1

(71) **McNulty, Frank, G.**
(51) ***B21D 53/04*** (11) 2 691 194 A2

(71) **MDA Ileri Teknoloji Seramikleri Sanayi Ticaret Ltd. STi.**
(51) ***C04B 35/584*** (11) 2 692 711 A1

(71) **Medela Holding AG**
(51) ***A61J 11/00*** (11) 2 691 066 A1

(71) **Medic Assist GmbH & Co. Kg**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 691 015 A2

(71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61M 5/172*** (11) 2 691 129 A1

(71) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 691 024 A1

(71) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 691 151 A2

(71) **Medy-Tox Inc.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 692 350 A2

(71) **MEGTEC TurboSonic Inc.**
(51) ***B03C 3/45*** (11) 2 691 181 A1

(71) **MEI Pharma, Inc.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 691 384 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 691 388 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 691 389 A1

(71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 692 584 A1
(51) ***B60R 1/06*** (11) 2 692 586 A1

(71) **Melchor Gabilondo, S.A.**
(51) ***B66C 23/48*** (11) 2 692 681 A1

(71) **Melly's GmbH**
(51) ***B60B 7/01*** (11) 2 692 542 A1

(71) **Meontrust Inc.**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 692 166 A1

(71) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C09K 19/12*** (11) 2 692 826 A2
(51) ***C09K 19/12*** (11) 2 692 827 A2
(51) ***C09K 19/30*** (11) 2 691 490 A1

(71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 691 112 A1
(51) ***C07H 15/12*** (11) 2 691 407 A1

(71) **Mersen France Py Sas**
(51) ***C01B 7/01*** (11) 2 691 337 A1

(71) **Mespack, S.L.**
(51) ***B65B 43/04*** (11) 2 692 649 A1

(71) **Messtechnik Schaller GmbH**
(51) ***G01N 27/04*** (11) 2 693 206 A1

(71) **Methode Electronics, Inc.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 693 856 A2

(71) **Metso Paper, Inc.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 691 161 A1

(71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 691 232 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 691 246 A1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 692 056 A1

(71) **Microsert Ltd**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 691 127 A2

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 691 833 A2
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 691 859 A2
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 691 860 A2
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 691 870 A2
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 691 873 A2
(51) ***G06F 17/28*** (11) 2 691 875 A2
(51) ***G06F 17/28*** (11) 2 691 876 A2
(51) ***G06F 17/28*** (11) 2 691 877 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 885 A1
(51) ***G06F 17/40*** (11) 2 691 890 A1
(51) ***G06F 21/22*** (11) 2 691 909 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 691 930 A2
(51) ***G10L 15/00*** (11) 2 691 949 A2
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 692 088 A2
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 692 158 A2

(71) **Middlegate Marketing Limited**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 2 692 580 A1

(71) **Mildef Crete Inc.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 693 851 A1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 692 535 A1

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***B29B 9/02*** (11) 2 692 498 A1
(51) ***C08G 64/02*** (11) 2 692 765 A1
(51) ***C08G 64/30*** (11) 2 692 767 A1
(51) ***C08G 64/30*** (11) 2 692 768 A1
(51) ***C08G 64/30*** (11) 2 692 769 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 692 797 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 692 798 A1
(51) ***C09K 19/54*** (11) 2 692 828 A1

(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 693 476 A1

(71) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B66B 1/06*** (11) 2 692 676 A1
(51) ***B66B 3/00*** (11) 2 692 677 A1
(51) ***F02N 15/02*** (11) 2 693 042 A1
(51) ***F02N 15/02*** (11) 2 693 043 A1
(51) ***F02N 15/06*** (11) 2 693 044 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 693 134 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 691 707 A2
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 692 082 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 693 837 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 693 838 A1

(71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 693 837 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 693 838 A1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C07C 45/49*** (11) 2 692 717 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 692 784 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 692 795 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F16L 27/10*** (11) 2 693 095 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F23G 5/44*** (11) 2 693 119 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B21D 53/92*** (11) 2 692 457 A1
(51) ***B29C 43/12*** (11) 2 692 500 A1
(51) ***B29C 70/06*** (11) 2 692 511 A1
(51) ***B63B 1/38*** (11) 2 692 623 A1
(51) ***B64G 1/44*** (11) 2 692 644 A1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 692 985 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 692 987 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 692 993 A1
(51) ***F01D 25/00*** (11) 2 692 997 A1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 692 998 A1
(51) ***F01L 3/08*** (11) 2 693 005 A1
(51) ***F01L 3/20*** (11) 2 693 006 A1
(51) ***F02B 39/00*** (11) 2 693 017 A1
(51) ***F02B 39/00*** (11) 2 693 018 A1
(51) ***F02C 7/18*** (11) 2 693 021 A1
(51) ***F02D 35/00*** (11) 2 693 023 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 2 693 029 A1
(51) ***F02K 9/40*** (11) 2 693 033 A1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 693 036 A1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 693 037 A1
(51) ***F02M 31/20*** (11) 2 693 039 A1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 693 059 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 693 123 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 693 133 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 693 137 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 693 141 A1
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 693 147 A1
(51) ***F28F 27/00*** (11) 2 693 154 A1
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 693 160 A1
(51) ***G06F 15/17*** (11) 2 693 343 A1
(51) ***H05G 2/00*** (11) 2 693 848 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 693 136 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 692 994 A1
(51) ***F28F 9/013*** (11) 2 693 149 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 692 569 A2

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C04B 2/10*** (11) 2 692 709 A1
(51) ***G01J 1/02*** (11) 2 693 177 A1
(51) ***G01J 1/02*** (11) 2 693 178 A1

(71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 692 520 A1
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 692 521 A1
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 692 523 A1

(71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 692 347 A1

(71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 693 538 A1

(71) **Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd.**
(51) ***C10L 3/06*** (11) 2 692 837 A1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 3/00*** (11) 2 693 162 A1

(71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B31D 1/02*** (11) 2 692 518 A1

(71) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**
(51) ***A47J 27/08*** (11) 2 692 268 A1

(71) **Mobilev Cranes**
(51) ***B66C 23/36*** (11) 2 692 680 A1

(71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 2 691 101 A2

(71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C08L 71/03*** (11) 2 691 464 A1

(71) **Momentive Specialty Chemicals Research S.A.**
(51) ***C08J 3/05*** (11) 2 692 778 A1

(71) **MONERIS SOLUTIONS CORPORATION**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 2 693 383 A1

(71) **Monks Vertriebsges. mbH**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 693 352 A1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 691 528 A1

(71) **Morenot AS**
(51) ***D07B 1/00*** (11) 2 691 570 A1

(71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/46*** (11) 2 692 697 A1

(71) **Morpho, Inc.**
(51) ***H04N 5/235*** (11) 2 693 738 A1

(71) **Mosaid Technologies Incorporated**
(51) ***H03K 19/00*** (11) 2 693 641 A1

(71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 692 178 A1

(71) **MSC&SGCC**
(51) ***B07C 5/12*** (11) 2 691 186 A1

(71) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 692 986 A1

(71) **Müller, Gerhard**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 2 692 385 A1

(71) **MultiHejs ApS**
(51) ***B66C 23/20*** (11) 2 692 679 A1

(71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 43/46*** (11) 2 692 650 A1

(71) **Munters Italy S.p.A.**
(51) ***F04D 25/14*** (11) 2 693 058 A1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 693 545 A1

(71) **Myriad Group AG**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 693 335 A1

(71) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) ***B01J 23/652*** (11) 2 692 430 A1
(51) ***B01J 29/78*** (11) 2 692 437 A1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23C 1/04*** (11) 2 690 964 A1
(51) ***A61K 31/202*** (11) 2 342 979 A3

(71) **N.V. quiding**
(51) ***B65D 39/00*** (11) 2 692 657 A1

(71) **Nalco Company**
(51) ***C09D 131/04*** (11) 2 691 484 A2

(71) **NanoCAME Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 2 692 742 A1

(71) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) ***C08G 81/00*** (11) 2 692 777 A1

(71) **Natcore Technology, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 2 691 976 A1

(71) **National Center for Geriatrics and Gerontology**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 692 853 A1

(71) **National Center For Nanoscience And Technology, China**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 692 869 A1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C30B 29/12*** (11) 2 692 910 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***C10L 3/06*** (11) 2 692 837 A1
(51) ***H01L 21/331*** (11) 2 693 463 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 693 544 A1

(71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) ***G02B 5/124*** (11) 2 527 884 A3

(71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 691 594 A2

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 692 736 A1

(71) **National University Corporation Kobe University**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 2 692 348 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 692 509 A1

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 692 740 A1

(71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 2 692 423 A1

(71) **National University Corporation University Of Toyama**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 692 864 A1

(71) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) ***G01M 3/26*** (11) 2 693 186 A1

(71) **Natura Cosmeticos S.A.**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 692 330 A2
(51) ***A61K 8/92*** (11) 2 692 339 A2

(71) **NBE-Therapeutics LLC**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 692 865 A1

(71) **NCR Corporation**
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 693 360 A2
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 693 365 A2
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 693 410 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 693 411 A1

(71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 693 656 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 693 666 A1
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 693 719 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 693 736 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 2 693 771 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 2 693 772 A1
(51) ***H04R 17/10*** (11) 2 693 773 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 693 830 A1

(71) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 693 336 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 693 348 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 693 377 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 693 378 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 693 379 A1
(51) ***G06Q 40/06*** (11) 2 693 387 A1
(51) ***G06Q 40/06*** (11) 2 693 388 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 693 404 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 692 071 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 693 694 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 693 696 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 693 708 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 693 709 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 693 710 A1
(51) ***H04M 3/00*** (11) 2 693 729 A1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 693 785 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 692 167 A1

(71) **NEC Embedded Products, Ltd.**
(51) ***G06F 1/28*** (11) 2 693 299 A1
(51) ***G11B 15/68*** (11) 2 693 435 A1
(51) ***G11B 15/68*** (11) 2 693 436 A1

(71) **NEC Energy Devices, Inc.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 693 511 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 515 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 516 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 517 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 518 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 520 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 521 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 692 096 A1
(51) ***H04W 40/28*** (11) 2 692 175 A1

(71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) ***H04M 3/00*** (11) 2 693 728 A1

(71) **Nec Lighting, Ltd.**
(51) ***H05B 33/06*** (11) 2 693 841 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 691 768 A1

(71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 692 375 A1

(71) **Neochemir, Inc.**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 2 692 348 A1

(71) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 2 692 653 A1

(71) **Nestec S.A.**
(51) ***A21D 4/00*** (11) 2 690 961 A1
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 690 967 A1
(51) ***A23L 1/0562*** (11) 2 690 971 A1
(51) ***A23L 1/237*** (11) 2 690 973 A1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 690 992 A1
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 691 089 A1
(51) ***A61K 31/49*** (11) 2 691 098 A1
(51) ***C12R 1/225*** (11) 2 691 549 A1

(71) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) ***G01N 25/72*** (11) 2 693 205 A2

(71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) ***B02C 17/16*** (11) 2 692 445 A2

(71) **Neurostream Technologies General Partnership**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 691 149 A1

(71) **Neurovive Pharmaceutical AB**
(51) ***C07K 5/06*** (11) 2 691 412 A1
(51) ***C07K 5/06*** (11) 2 691 413 A1

(71) **New Century Membrane Technology Co., Ltd.**
(51) ***B01D 33/23*** (11) 2 692 404 A1

(71) **New Health Sciences, Inc.**
(51) ***B01D 33/15*** (11) 2 691 160 A1

(71) **Newfield Wireless**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 693 796 A1

(71) **Newfrey LLC**
(51) ***B23K 9/20*** (11) 2 691 205 A1

(71) **Nexans**
(51) ***H01B 3/12*** (11) 2 693 445 A1
(51) ***H01B 7/28*** (11) 2 693 447 A1
(51) ***H01B 12/06*** (11) 2 693 449 A1
(51) ***H02G 15/34*** (11) 2 693 584 A1

(71) **Next Scan Technology BV**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 2 691 803 A1

(71) **Nextplane, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 691 927 A1

(71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 406 A1
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 407 A1
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 692 408 A1
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 692 474 A1
(51) ***C04B 41/88*** (11) 2 692 714 A1
(51) ***F28F 21/04*** (11) 2 693 153 A1

(71) **Nichias Corporation**
(51) ***C04B 35/80*** (11) 2 692 712 A1
(51) ***D01F 9/08*** (11) 2 692 914 A1
(51) ***D01F 9/08*** (11) 2 692 915 A1
(51) ***D21H 13/38*** (11) 2 692 946 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 693 086 A1

(71) **Nidec ASI S.p.A.**
(51) ***H02K 3/493*** (11) 2 692 043 A1

(71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) ***G11B 5/09*** (11) 2 693 432 A1

(71) **Nihon Colmo Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 693 497 A1

(71) **Nihon Kraft Foods Limited**
(51) ***A23G 3/34*** (11) 2 692 240 A1

(71) **Nimei Seiki Co., Ltd.**
(51) ***B29C 41/04*** (11) 2 691 221 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 2 693 431 A1

(71) **Nippon Carbide Industries Co., Inc.**
(51) ***C09J 133/06*** (11) 2 692 811 A1

(71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 693 505 A1
(51) ***H01M 14/00*** (11) 2 693 559 A1

(71) **Nippon Muki Co., Ltd.**
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 692 409 A1

(71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) ***C08B 15/04*** (11) 2 692 739 A1
(51) ***D21D 5/02*** (11) 2 692 945 A1
(51) ***D21H 23/48*** (11) 2 692 947 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Company Limited**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 2 692 706 A1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 693 549 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08F 12/08*** (11) 2 692 747 A1
(51) ***C08F 220/32*** (11) 2 692 751 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 692 426 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 428 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 692 429 A1
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 692 431 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 433 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 434 A1
(51) ***B01J 29/12*** (11) 2 692 435 A1
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 692 690 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 829 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 830 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 831 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 832 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 833 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 692 834 A1
(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 692 835 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 693 191 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 692 889 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 692 891 A1

(71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 27/02*** (11) 2 692 453 A1
(51) ***B61F 5/22*** (11) 2 692 608 A1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 692 613 A1
(51) ***C21C 7/064*** (11) 2 692 874 A1
(51) ***C21D 9/08*** (11) 2 692 875 A1
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 692 876 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 692 886 A1
(51) ***C22C 38/06*** (11) 2 692 893 A1
(51) ***C22C 38/06*** (11) 2 692 895 A1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 693 525 A1

(71) **NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION**
(51) ***C22C 38/06*** (11) 2 692 894 A1

(71) **Nippon Telegraph And Telephone East Corporation**
(51) ***H04M 3/00*** (11) 2 693 728 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone West Corporation**
(51) ***H04M 3/00*** (11) 2 693 728 A1

(71) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 693 148 A1

(71) **Nippon Valqua Industries, Ltd.**
(51) ***F16J 15/10*** (11) 2 693 087 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 692 335 A1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 693 546 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 693 547 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 693 556 A1

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B01J 23/76*** (11) 2 692 432 A1

(71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***B21B 3/02*** (11) 2 692 452 A1
(51) ***C21C 5/28*** (11) 2 692 873 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 693 512 A1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 693 524 A1
(51) ***H02K 1/02*** (11) 2 693 602 A1

(71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 692 601 A1

(71) **Nitta Corporation**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 692 801 A1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 692 802 A1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C07C 309/43*** (11) 2 692 721 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 692 774 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 692 775 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 693 195 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 693 196 A1

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 692 755 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 692 756 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 692 757 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 692 758 A1

(71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 693 758 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 693 759 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 693 760 A2

(71) **Nobel Sport**
(51) ***F42B 8/12*** (11) 2 691 731 A1

(71) **NOF Corporation**
(51) ***C08G 65/329*** (11) 2 692 771 A1
(51) ***C10L 1/222*** (11) 2 692 836 A1
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 692 856 A1

(71) **Noform S.r.l.**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 2 692 846 A2

(71) **NOK Corporation**
(51) ***C08L 9/02*** (11) 2 692 789 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 693 088 A1

(71) **Nokia Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 691 832 A1
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 691 846 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 693 396 A1
(51) ***G10L 21/06*** (11) 2 691 954 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 692 108 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 692 174 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 692 189 A1

(71) **Nokia Siemens Networks Ethernet Solutions Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 692 091 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 692 077 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 692 081 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 693 678 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 692 168 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 692 179 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 692 190 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 693 823 A2

(71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) ***B26D 5/00*** (11) 2 691 217 A1

(71) **Noroo Coil Coatings Co., Ltd.**
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 692 900 A2

(71) **Norsk Titanium Components AS**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 691 197 A2

(71) **North Carolina State University**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 691 140 A1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 2 693 563 A1

(71) **Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 692 662 A2
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 692 663 A2
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 692 664 A1

(71) **Novartis AG**
(51) ***A61K 31/395*** (11) 2 691 094 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 538 A1

(71) **Novelty Brothers Limited**
(51) ***A63B 67/00*** (11) 2 692 396 A1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 2 691 108 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 691 130 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 894 A1

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 691 532 A1

(71) **Novozymes Biologicals, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 690 959 A1

(71) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 691 519 A1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/18*** (11) 2 692 610 A1

(71) **NTK Ingenieurbüro GmbH**
(51) ***B66C 23/84*** (11) 2 692 683 A1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 693 068 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 693 656 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 693 666 A1

(71) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 17/22*** (11) 2 693 345 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 693 376 A1

(71) **Numerex Corporation**
(51) ***G08B 1/08*** (11) 2 691 944 A1

(71) **Nunez Blanco, Javier**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 692 300 A1

(71) **Nuova Sima S.p.A.**
(51) ***B65G 57/04*** (11) 2 692 669 A1

(71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F01K 25/10*** (11) 2 691 612 A1

(71) **NXP B.V.**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 693 207 A1
(51) ***G01P 3/487*** (11) 2 693 221 A1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 693 465 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 693 478 A1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 693 618 A1
(51) ***H03F 3/24*** (11) 2 693 634 A1
(51) ***H03K 17/0812*** (11) 2 693 639 A1

(71) **O.M.I.G. S.r.l.**
(51) ***C25D 17/24*** (11) 2 692 906 A1

(71) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) ***D21H 21/40*** (11) 2 691 573 A1

(71) **Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu Proizvodstvenno-Kommercheskaya Firma Atlantis Pak**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 2 690 963 A2

(71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Plazma-Pro»**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 692 694 A1

(71) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 691 637 A1
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 691 638 A1
(51) ***F03B 13/12*** (11) 2 691 639 A1
(51) ***F03B 13/12*** (11) 2 691 640 A1
(51) ***F03B 13/12*** (11) 2 691 641 A1
(51) ***H01R 13/00*** (11) 2 692 023 A1

(71) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 693 507 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 693 509 A1

(71) **Ocuject, LLC**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 691 126 A1

(71) **Ocunetics, Inc.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 691 055 A1

(71) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 691 433 A1

(71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***D02G 1/16*** (11) 2 691 564 A2

(71) **Ohlheiser, Todd**
(51) ***A63C 10/24*** (11) 2 692 397 A1

(71) **Oiles Corporation**
(51) ***F16F 9/14*** (11) 2 693 073 A1

(71) **OILES CORPORATION**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 2 693 067 A1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 693 327 A2

(71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 693 409 A1

(71) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 691 042 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 691 043 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 693 114 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 693 201 A1

(71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 692 276 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 692 277 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 692 278 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 692 280 A1
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 692 305 A1

(71) **Olympus NDT, Inc.**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 693 210 A1

(71) **Omas S.r.l.**
(51) ***B07B 1/38*** (11) 2 691 185 A1

(71) **Omelcom**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 693 699 A1

(71) **ON24, Inc.**
(51) ***H04N 5/932*** (11) 2 692 130 A1

(71) **Oncostem Diagnostics (Mauritius) Pvt. Ltd.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 691 776 A1

(71) **Openet Telecom Ltd.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 693 775 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 693 776 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 693 777 A1

(71) **OPTOPOL Technology Spolka Akcyjna**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 693 397 A1

(71) **Optos PLC**
(51) ***G06K 9/40*** (11) 2 691 920 A1

(71) **Orange**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 691 911 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 691 941 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 691 952 A1
(51) ***G10L 19/04*** (11) 2 691 953 A1
(51) ***H04L 12/22*** (11) 2 692 089 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 692 090 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 692 117 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 692 120 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 692 121 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 692 134 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 692 164 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 692 165 A1

(71) **Oregon Health & Science University**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 691 530 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 547 A1

(71) **Oriental Motor Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 693 169 A1

(71) **Oriental Yeast Co., Ltd.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 692 359 A1

(71) **Orion Electric Company, LTD.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 693 263 A1

(71) **Ortovox Sportartikel GmbH**
(51) ***A63B 29/02*** (11) 2 692 394 A1

(71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 692 471 A1
(51) ***C22C 23/02*** (11) 2 692 884 A1

(71) **Osaka University**
(51) ***B03C 1/00*** (11) 2 692 447 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 692 852 A1
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 692 858 A1

(71) **OSRAM GmbH**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 691 997 A1

(71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***F21V 5/04*** (11) 2 691 691 A1

(71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 691 690 A1
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 691 695 A1

(71) **Osstemimplant Co., Ltd.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 692 310 A2

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/24*** (11) 2 691 328 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 692 349 A1

(71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 2 691 762 A1

(71) **Pacific Market International, LLC**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 692 267 A1

(71) **Pacon Limited & Co. Kg**
(51) ***D21G 3/00*** (11) 2 691 571 A1

(71) **Palupa Medical Ltd.**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 2 691 086 A1

(71) **Panasonic Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 692 279 A1
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 692 325 A1
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 692 439 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 692 557 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 692 570 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 692 571 A1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 692 587 A1
(51) ***B60W 50/035*** (11) 2 692 606 A1
(51) ***C09J 133/02*** (11) 2 692 810 A1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 692 930 A1
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 692 971 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 693 103 A1
(51) ***F25B 40/02*** (11) 2 320 164 A3
(51) ***G01N 27/28*** (11) 2 693 208 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 693 368 A1
(51) ***G06M 7/00*** (11) 2 693 373 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 693 497 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 693 551 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 693 552 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 693 590 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 693 594 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 693 596 A1
(51) ***H02K 35/02*** (11) 2 693 615 A1
(51) ***H03F 1/26*** (11) 2 693 632 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 692 070 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 692 084 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 693 703 A1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 693 799 A1
(51) ***H04W 28/12*** (11) 2 693 800 A1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 2 693 813 A1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 693 815 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 693 822 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 693 843 A1
(51) ***H05B 41/24*** (11) 2 693 847 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 693 849 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 693 850 A1

(71) **Panasonic Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 692 848 A1

(71) **Panduit Corp.**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 692 094 A1

(71) **Pangen Biotech Inc.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 692 867 A2

(71) **Panotec SRL**
(51) ***B31F 1/10*** (11) 2 691 230 A1

(71) **Pao, Boris**
(51) ***A45B 5/00*** (11) 2 692 263 A2

(71) **Paramelt Veendam B.V.**
(51) ***C09J 103/02*** (11) 2 691 488 A2

(71) **Paraplan Sprl**
(51) ***A61F 3/00*** (11) 2 692 316 A1

(71) **Paris, Jim**
(51) ***F16L 55/40*** (11) 2 691 687 A1

(71) **Patent room P5 S.a.r.l**
(51) ***B65D 39/00*** (11) 2 692 658 A1
(51) ***B65D 39/12*** (11) 2 692 659 A1

(71) **Paul-Ehrlich-Institut Bundesamt für Sera und Impfstoffe**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 2 692 731 A1

(71) **PEPTISYNTHA SA**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 692 361 A1

(71) **Pescoller, Lukas**
(51) ***G01B 21/02*** (11) 2 693 167 A2

(71) **Peters, Jiri**
(51) ***E04C 2/54*** (11) 2 692 960 A1

(71) **Pethe, Vishwas**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 691 314 A2

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B25B 27/00*** (11) 2 692 484 A1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 691 393 A1

(71) **Philipps Universität Marburg**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 691 760 A1

(71) **PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG**
(51) ***C08F 20/24*** (11) 2 692 748 A1

(71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 895 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 897 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 207 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 692 208 A1

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 9/26*** (11) 2 692 021 A1
(51) ***H01R 31/08*** (11) 2 692 027 A2

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 47/02*** (11) 2 560 180 A3

(71) **Phonak AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 692 152 A1

(71) **Phönix Armaturen-Werke Bregel GmbH**
(51) ***F16L 43/00*** (11) 2 693 097 A1

(71) **Photokinetix Holdings Inc.**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 691 114 A1

(71) **PI-Design AG**
(51) ***A47J 41/00*** (11) 2 690 995 A1

(71) **Pianowski, Luiz Francisco**
(51) ***A61K 36/77*** (11) 2 692 351 A1

(71) **Picker, Louis**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 691 530 A2

(71) **Pierron, Frédéric**
(51) ***H05B 3/50*** (11) 2 692 199 A1

(71) **Pilkington Group Limited**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 691 343 A2

(71) **Piller, István**
(51) ***A61K 31/04*** (11) 2 691 087 A2

(71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 691 969 A1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) ***G02B 3/00*** (11) 2 693 239 A1

(71) **Plasyl Limited**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 692 214 A1

(71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/12*** (11) 2 692 233 A1
(51) ***A22C 11/12*** (11) 2 692 234 A1
(51) ***A22C 11/12*** (11) 2 692 235 A1
(51) ***B65B 9/15*** (11) 2 692 647 A1

(71) **Polycom, Inc.**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 693 747 A2

(71) **Pomagalski**
(51) ***B61B 7/04*** (11) 2 691 278 A1

(71) **Posco**
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 692 900 A2

(71) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 693 555 A1

(71) **Power Electronic Measurements Ltd**
(51) ***G01R 19/165*** (11) 2 691 783 A1

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C03C 25/24*** (11) 2 691 345 A1

(71) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 2 691 606 A2
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 692 075 A1

(71) **Pragmatic Printing Ltd**
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 691 985 A1

(71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) ***F26B 5/06*** (11) 2 691 719 A2

(71) **Premium Stephan Hameln**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 693 079 A2

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C07D 419/12*** (11) 2 691 391 A2
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 691 420 A1
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 2 691 515 A2

(71) **Pretam Singh,, Ranjeet Singh A/L**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 693 413 A1

(71) **Primax Electronics Ltd**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 693 591 A1

(71) **Principium Europe S.r.l.**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 691 114 A1

(71) **Prodol Meditec, S.A.**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 2 692 281 A1

(71) **PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 691 516 A1

(71) **Profboard Production APS**
(51) ***A47J 47/00*** (11) 2 690 997 A1

(71) **Professional Components Ltd.**
(51) ***B63B 29/00*** (11) 2 691 292 A1

(71) **Prografix Sp. z o.o.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 692 534 A1

(71) **Promens Stilling A/S**
(51) ***B65D 3/06*** (11) 2 692 652 A1

(71) **Prora Millenote S.R.L.**
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 692 661 A1

(71) **Prox Dynamics AS**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 2 691 300 A2

(71) **Public University Corporation Nagoya City University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 692 861 A1

(71) **Purecircle USA**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 2 690 972 A1

(71) **QIAGEN Lake Constance GmbH**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 2 693 197 A1
(51) ***G01N 21/84*** (11) 2 693 203 A1
(51) ***H03C 1/00*** (11) 2 693 630 A1

(71) **Qinetiq Limited**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 691 761 A1

(71) **Qinetiq North America, Inc.**
(51) ***F41H 5/02*** (11) 2 691 730 A1

(71) **QNX Software Systems Limited**
(51) ***H04M 1/67*** (11) 2 693 724 A2
(51) ***H04M 1/673*** (11) 2 693 725 A2

(71) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01P 13/00*** (11) 2 691 779 A1
(51) ***G01S 1/04*** (11) 2 691 787 A2
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 650 777 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 691 918 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 691 935 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 691 936 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 691 937 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 691 938 A1
(51) ***H01L 21/329*** (11) 2 691 979 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 692 067 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 693 667 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 692 106 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 692 137 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 692 156 A1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 693 786 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 692 163 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 692 173 A2
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 692 191 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 692 193 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 693 827 A1

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 692 194 A1

(71) **Qualitrol Company, Llc**
(51) ***G01D 21/02*** (11) 2 691 746 A2
(51) ***G01D 21/02*** (11) 2 691 747 A2
(51) ***G01D 21/02*** (11) 2 691 748 A2

(71) **Quantibact A/S**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 691 524 A1

(71) **Queen Mary and Westfield College University of London**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 535 A1

(71) **Rademacher, Wilhelm**
(51) ***E05F 15/12*** (11) 2 692 975 A2

(71) **Radie B.V.**
(51) ***G01G 11/04*** (11) 2 693 174 A1

(71) **Rainbowtec Environmental Solutions 2010 Ltd.**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 691 506 A1

(71) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 691 152 A2

(71) **Ratiopharm GmbH**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 691 395 A1

(71) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01C 15/00*** (11) 2 692 219 A1

(71) **Rawlinson, Rodney Ian**
(51) ***B62D 9/02*** (11) 2 692 612 A1

(71) **Raytheon Company**
(51) ***F41G 7/00*** (11) 2 691 729 A1
(51) ***H01S 3/06*** (11) 2 538 505 A3

(71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) ***C11D 1/28*** (11) 2 691 502 A2

(71) **RefleXion Medical Inc.**
(51) ***H01J 29/02*** (11) 2 691 971 A1

(71) **Region Midtjylland**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 2 691 016 A1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 691 025 A1

(71) **Rehau AG + Co**
(51) ***B29C 44/32*** (11) 2 691 222 A1
(51) ***H01M 10/50*** (11) 2 692 014 A1

(71) **Renault S.A.S.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 691 620 A1
(51) ***H01R 13/447*** (11) 2 692 024 A1
(51) ***H02P 6/10*** (11) 2 692 055 A2

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 693 333 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 693 597 A1
(51) ***H03B 5/36*** (11) 2 693 629 A2
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 693 640 A1

(71) **Renishaw PLC**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 691 737 A1

(71) **RES Marina S.r.l.**
(51) ***B63B 23/28*** (11) 2 692 625 A1

(71) **Research And Production Enterprise "Bourevestnik"**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 693 209 A2

(71) **ResMed R&D Germany GmbH**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 691 058 A2

(71) **Restaurant Technology, Inc.**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 2 692 269 A1

(71) **Restorsea, LLC**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 691 069 A1

(71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 692 369 A1

(71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***C07H 21/02*** (11) 2 691 410 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 691 070 A1

(71) **Rhodia Operations S.A.**
(51) ***B29B 17/04*** (11) 2 691 219 A1

(71) **Richter, Bodo**
(51) ***B29C 33/20*** (11) 2 691 220 A1

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***H01L 29/24*** (11) 2 691 984 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 692 132 A1

(71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B01J 2/04*** (11) 2 692 424 A1
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 692 593 A2
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 691 817 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 693 731 A1

(71) **Riken**
(51) ***C08B 3/12*** (11) 2 692 738 A1
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 692 860 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 691 522 A1

(71) **Rikkyo Gakuin**
(51) ***C09K 11/08*** (11) 2 692 824 A1

(71) **RIVAL SOCIETE EN COMMANDITE**
(51) ***C12M 1/42*** (11) 2 691 508 A1

(71) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 692 220 A1
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 692 451 A2
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 691 262 A1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 691 263 A1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 691 264 A1
(51) ***B60T 8/175*** (11) 2 691 276 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 819 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 692 855 A1
(51) ***F02M 51/00*** (11) 2 691 632 A1
(51) ***G01B 11/275*** (11) 2 691 735 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 691 916 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 691 917 A1
(51) ***H01L 21/56*** (11) 2 691 981 A1
(51) ***H01R 13/504*** (11) 2 692 025 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 692 046 A2
(51) ***H02P 3/22*** (11) 2 692 053 A2

(71) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 692 440 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 813 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 814 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 815 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 816 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 817 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 818 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 820 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 692 821 A1
(51) ***F16F 1/373*** (11) 2 693 072 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 693 231 A1
(51) ***H01R 12/57*** (11) 2 693 569 A1
(51) ***H01R 12/57*** (11) 2 693 570 A1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***G02B 21/16*** (11) 2 693 252 A1

(71) **Roche Glycart AG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 691 417 A1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***H01R 13/05*** (11) 2 693 573 A2

(71) **Rofa-Bekleidungswerk GmbH & Co. KG**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 692 918 A2

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 692 057 A1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 692 058 A2
(51) ***H04L 25/06*** (11) 2 692 104 A1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08F 220/38*** (11) 2 692 752 A1
(51) ***C08F 220/38*** (11) 2 692 753 A1

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 692 642 A2

(71) **Rollmech Automotive San. Ve Tic. A.S.**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 2 692 974 A2

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 692 988 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 692 989 A2
(51) ***F04D 29/32*** (11) 2 693 061 A2
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 693 120 A2

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 691 251 A1
(51) ***B64D 33/10*** (11) 2 691 304 A2
(51) ***F02C 6/00*** (11) 2 691 624 A1

(71) **Rolls-Royce plc**
(51) ***G01K 13/02*** (11) 2 693 181 A2

(71) **Rorze Corporation**
(51) ***C12M 1/38*** (11) 2 692 851 A2

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 692 643 A2

(71) **Rosemount, Inc.**
(51) ***H03M 1/18*** (11) 2 692 061 A1

(71) **Rosen Swiss AG**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 691 749 A1

(71) **Rosetta Genomics Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 545 A2

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E05B 15/00*** (11) 2 692 969 A1

(71) **Rotor Control GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 693 045 A1

(71) **Rovalma, S.A.**
(51) ***C23F 13/06*** (11) 2 691 558 A2

(71) **Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne**
(51) ***A44C 21/00*** (11) 2 690 981 A1

(71) **Royal College of Surgeons in Ireland**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 691 525 A1

(71) **RTI Services B.V.**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 692 609 A1

(71) **Rus, Gabriel Marius**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 692 701 A1

(71) **S.E.S.P.I. S.r.l.**
(51) ***C02F 1/467*** (11) 2 691 341 A1

(71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 691 225 A1

(71) **S.I.S. Shulov Innovative Science Ltd.**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 691 103 A1

(71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***C08G 64/30*** (11) 2 692 766 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 691 459 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 691 460 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 691 461 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 691 462 A1
(51) ***C08L 83/10*** (11) 2 691 472 A1
(51) ***C08L 83/10*** (11) 2 691 473 A1
(51) ***C08L 83/10*** (11) 2 691 474 A1
(51) ***C08L 83/10*** (11) 2 691 475 A1
(51) ***C08L 83/10*** (11) 2 691 476 A1
(51) ***G03H 1/02*** (11) 2 691 818 A1

(71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) ***G01K 3/04*** (11) 2 691 753 A1

(71) **SAF-Holland, Inc.**
(51) ***B60G 7/02*** (11) 2 691 249 A2

(71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 691 933 A1

(71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) ***B24D 3/20*** (11) 2 691 208 A2
(51) ***B24D 3/24*** (11) 2 691 209 A2

(71) **Saint-gobain Abrasives, Inc**
(51) ***B24D 3/20*** (11) 2 691 208 A2
(51) ***B24D 3/24*** (11) 2 691 209 A2

(71) **Saint-Gobain Adfors**
(51) ***C03C 25/30*** (11) 2 691 346 A1

(71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) ***C04B 35/109*** (11) 2 691 349 A1
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 691 352 A1

(71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) ***C04B 35/622*** (11) 2 691 354 A2

(71) **Saipem SA**
(51) ***C08J 9/32*** (11) 2 691 449 A2

(71) **Saitama Medical University**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 692 735 A1

(71) **Saito, Shoji**
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 693 798 A1

(71) **SALOMON S.A.S.**
(51) ***A42B 3/12*** (11) 2 692 259 A1

(71) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/04*** (11) 2 692 896 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 693 115 A2
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 693 481 A2
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 693 482 A2

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 693 371 A2
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 693 619 A2

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 693 620 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 692 286 A1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 692 932 A1
(51) ***D06F 37/26*** (11) 2 692 935 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 693 300 A2
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 693 308 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 693 309 A2
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 693 313 A2
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 2 693 319 A2
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 2 693 320 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 693 323 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 693 324 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 693 326 A2
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 693 331 A2
(51) ***G06F 3/147*** (11) 2 693 332 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 693 350 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 693 353 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 693 354 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 693 359 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 693 401 A1
(51) ***G09G 3/00*** (11) 2 693 421 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 693 423 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 693 424 A2
(51) ***G09G 5/14*** (11) 2 693 426 A1
(51) ***G11B 27/11*** (11) 2 693 438 A1
(51) ***H04M 1/03*** (11) 2 693 721 A2
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 693 730 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 693 737 A2
(51) ***H04N 7/32*** (11) 2 693 753 A1
(51) ***H04N 21/4367*** (11) 2 693 762 A2
(51) ***H04N 21/45*** (11) 2 693 763 A1
(51) ***H04N 21/485*** (11) 2 693 767 A2
(51) ***H04N 21/488*** (11) 2 693 768 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 693 804 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 693 858 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 194 451 A3
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 691 922 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 015 504 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 692 109 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 693 757 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 2 693 765 A2

(71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) ***B63H 21/17*** (11) 2 692 629 A1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 693 487 A2
(51) ***H01M 4/133*** (11) 2 693 532 A1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 693 539 A1

(71) **Sancoa International Company, L.P.**
(51) ***B32B 33/00*** (11) 2 691 236 A1

(71) **Sanden Corporation**
(51) ***G07F 9/00*** (11) 2 693 412 A1

(71) **Sandler AG**
(51) ***A61F 13/537*** (11) 2 692 321 A1

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 2/00*** (11) 2 692 442 A1
(51) ***B02C 2/00*** (11) 2 692 443 A1
(51) ***B02C 2/06*** (11) 2 692 444 A1

(71) **SANOFI**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 691 075 A1
(51) ***C07D 213/16*** (11) 2 691 371 A1
(51) ***C07D 307/81*** (11) 2 691 380 A1
(51) ***C07D 307/81*** (11) 2 691 381 A1
(51) ***C07D 307/81*** (11) 2 691 382 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 691 416 A1

(71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 2 691 109 A1
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 691 128 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 691 131 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 692 378 A1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/04*** (11) 2 330 385 A3

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/26*** (11) 2 692 850 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 693 229 A1
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 693 288 A1
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 693 289 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 693 488 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 514 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 693 519 A1

(71) **SAP AG**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 693 325 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 693 382 A2

(71) **Sapient Sensors Limited**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 691 771 A1

(71) **SARL Incidences Brest**
(51) ***B63H 9/08*** (11) 2 691 294 A1

(71) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 3/00*** (11) 2 691 305 A1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 29/87*** (11) 2 692 438 A1

(71) **Sauer-Danfoss GmbH & Co. OHG**
(51) ***F04B 49/00*** (11) 2 693 054 A1

(71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 1/20*** (11) 2 692 916 A2

(71) **SB Ingénierie**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 692 979 A1

(71) **SBI Biotech Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 692 728 A1

(71) **SC2N**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 691 265 A1

(71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/24*** (11) 2 691 000 A1

(71) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 692 188 A1

(71) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) ***D21H 27/02*** (11) 2 692 948 A1

(71) **Scalabros S.r.l.**
(51) ***B60J 7/16*** (11) 2 692 562 A1

(71) **Schaaf, Harry**
(51) ***C25D 5/10*** (11) 2 692 905 A2

(71) **Schaefer, Allan**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 2 690 948 A1

(71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 691 665 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 691 667 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 691 668 A1
(51) ***F16F 15/123*** (11) 2 693 077 A2

(71) **Schäfer, Konstanze**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 691 118 A2

(71) **Schatten, Ralf**
(51) ***B65D 25/20*** (11) 2 692 655 A1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 2 691 606 A2
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 692 075 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 2 691 606 A2
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 692 075 A1

(71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) ***B62D 21/09*** (11) 2 691 287 A1
(51) ***B62D 21/09*** (11) 2 691 288 A1

(71) **Schneider Electric Buildings, LLC**
(51) ***F16K 5/10*** (11) 2 691 675 A2

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 693 227 A2
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 693 585 A1

(71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***H02M 7/42*** (11) 2 692 047 A1

(71) **Schott AG**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 691 799 A1

(71) **Sdi Limited**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 692 308 A1

(71) **Seagate Technology LLC**
(51) ***C10M 107/40*** (11) 2 691 499 A2

(71) **Searete LLC**
(51) ***H02K 9/00*** (11) 2 692 044 A1

(71) **Sedlacek, Vlastimil**
(51) ***F01D 5/22*** (11) 2 691 608 A1

(71) **Seegene, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 543 A2

(71) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 692 488 A2
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 692 806 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***B65C 9/24*** (11) 2 692 651 A1
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 692 809 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 2 692 708 A1
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 692 745 A1
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 692 792 A1

(71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 692 863 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 693 213 A1
(51) ***G01N 33/545*** (11) 2 693 214 A1

(71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 692 779 A1

(71) **selFrag AG**
(51) ***B02C 19/18*** (11) 2 691 180 A1

(71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 2 692 478 A1

(71) **Senn AG**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 692 951 A1
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 692 952 A1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 693 172 A1

(71) **Seo, Joon**
(51) ***A47B 23/04*** (11) 2 692 264 A2

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***A61B 7/04*** (11) 2 692 294 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 2 691 606 A2
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 692 075 A1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 692 216 A1

(71) **Shade Saver, Inc.**
(51) ***G02C 13/00*** (11) 2 691 807 A1

(71) **Shandong Jingjin Environmental Protection Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B01D 25/38*** (11) 2 692 403 A1

(71) **Shanghai Huayi Bio-Lab Co., Ltd.**
(51) ***C07K 1/06*** (11) 2 692 730 A1

(71) **Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 692 866 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 2 693 193 A1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 2 693 420 A1

(71) **Sharps Rifle Company, Inc.**
(51) ***F41A 3/26*** (11) 2 693 155 A2

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***F01K 7/22*** (11) 2 692 999 A1

(71) **Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C07D 213/643*** (11) 2 692 723 A1

(71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 691 838 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 691 839 A1
(51) ***G06F 3/045*** (11) 2 691 841 A1

(71) **Shenzhen Invt Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01R 27/26*** (11) 2 693 226 A1
(51) ***H02P 6/00*** (11) 2 693 628 A1

(71) **Sheshin, Leonid Olegovich**
(51) ***F15B 1/04*** (11) 2 693 062 A1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 2 692 909 A1

(71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 692 329 A1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 692 333 A1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 692 336 A1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 692 337 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 692 338 A1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 692 352 A1

(71) **Shree, Rasayani**
(51) ***C23C 22/34*** (11) 2 691 555 A2

(71) **SI Co Ltd**
(51) ***B63H 5/16*** (11) 2 692 628 A1

(71) **Siammas, Andreas**
(51) ***F03D 3/02*** (11) 2 693 046 A2

(71) **SICK AG**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 693 362 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 693 363 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 693 364 A1

(71) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) ***G01B 11/26*** (11) 2 693 166 A1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 693 170 A1
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 693 582 A1

(71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) ***B65H 19/18*** (11) 2 692 673 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 691 266 A1

(71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 692 412 A1
(51) ***B21B 37/28*** (11) 2 691 188 A1
(51) ***B23K 26/34*** (11) 2 691 207 A1
(51) ***B60L 15/32*** (11) 2 691 255 A2
(51) ***B60M 1/30*** (11) 2 691 256 A2
(51) ***B61L 17/00*** (11) 2 691 282 A1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 691 283 A1
(51) ***C30B 11/00*** (11) 2 692 907 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 692 991 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 692 992 A2
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 691 656 A2
(51) ***F16C 35/02*** (11) 2 691 666 A1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 693 124 A1
(51) ***G01M 3/28*** (11) 2 691 756 A2
(51) ***G01N 30/28*** (11) 2 691 766 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 693 400 A2
(51) ***G08B 29/06*** (11) 2 693 415 A1
(51) ***H01H 50/32*** (11) 2 691 970 A1
(51) ***H02J 3/16*** (11) 2 693 589 A1
(51) ***H02K 3/24*** (11) 2 693 607 A1
(51) ***H02K 3/24*** (11) 2 693 608 A1
(51) ***H02M 7/49*** (11) 2 692 048 A2
(51) ***H02M 7/49*** (11) 2 692 049 A2
(51) ***H04B 3/50*** (11) 2 693 650 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 693 689 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 693 700 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 693 701 A1

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 691 610 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 691 702 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***C12Q 1/66*** (11) 2 691 534 A2
(51) ***G01J 1/40*** (11) 2 691 751 A1
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 691 759 A1

(71) **Siemens S.A.S.**
(51) ***G01P 15/03*** (11) 2 691 780 A1

(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) ***F27B 3/24*** (11) 2 693 143 A1

(71) **Sigmoid Solutions Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 692 107 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 692 241 A1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 27/10*** (11) 2 692 633 A2

(71) **Silicon Image, Inc.**
(51) ***H04L 29/10*** (11) 2 692 118 A2

(71) **Silverlit Limited**
(51) ***A63H 27/30*** (11) 2 692 401 A1

(71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 693 857 A2

(71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) ***E04B 1/24*** (11) 2 691 583 A1

(71) **Siniat Limited**
(51) ***E04C 3/07*** (11) 2 691 585 A1

(71) **Sinnowa Medical Science & Technology Co., Ltd**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 692 290 A1

(71) **Sinochem Corporation**
(51) ***C07D 213/643*** (11) 2 692 723 A1

(71) **Sisvel Technology S.r.l.**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 692 184 A1

(71) **Sita Information Networking Computing UK Limited**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 691 923 A1

(71) **SJT Molecular Research, S.L.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 691 394 A1

(71) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/5513*** (11) 2 691 100 A2

(71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 692 763 A2

(71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B01D 15/08*** (11) 2 691 159 A2
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 691 463 A2

(71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***B01D 15/08*** (11) 2 691 159 A2
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 691 463 A2

(71) **SKF Aerospace France**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 693 065 A1

(71) **Sky Medical Technology Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 691 150 A2

(71) **Sláinte Alga Teoranta**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 691 505 A1

(71) **SmarAct Holding GmbH**
(51) ***H02N 2/00*** (11) 2 692 051 A1

(71) **Smart Shooter Ltd.**
(51) ***F41G 3/06*** (11) 2 691 728 A1

(71) **SMART Technologies ULC**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 691 836 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 692 133 A1

(71) **Smartrac IP B.V.**
(51) ***G06K 19/00*** (11) 2 691 921 A1

(71) **Smartwater Technology Limited**
(51) ***C09D 5/18*** (11) 2 691 479 A1
(51) ***G06K 7/12*** (11) 2 691 914 A1

(71) **SMC Corporation**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 327 963 A3

(71) **SMI S.p.A.**
(51) ***B65H 3/08*** (11) 2 692 670 A2

(71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 691 048 A2

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 691 035 A1

(71) **SMS Siemag AG**
(51) ***B22D 11/041*** (11) 2 692 461 A2

(71) **Société de Developpement et de Recherche Industrielle**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 691 057 A1

(71) **SOCOMEC - Societ'a Costruzioni Meccaniche Societa' per Azioni**
(51) ***B25D 9/12*** (11) 2 692 485 A1

(71) **Sofineco**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 691 592 A1

(71) **SolarWorld Industries America, Inc.**
(51) ***C30B 11/00*** (11) 2 692 908 A1

(71) **Soler & Palau Research, S.L.**
(51) ***F24F 13/24*** (11) 2 693 135 A1

(71) **Soler, Robert**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 691 805 A1

(71) **Solexel, Inc.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 691 990 A2

(71) **SOLVAY SA**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 692 420 A1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 392 988 A3
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 693 393 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 693 394 A1

(71) **Sony Corporation**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 693 192 A1
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 693 235 A1
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 693 268 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 691 835 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 691 843 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 691 862 A1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 2 693 430 A1
(51) ***H01B 5/14*** (11) 2 693 446 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 693 454 A1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 693 464 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 693 485 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 693 601 A1
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 693 646 A1
(51) ***H04B 1/26*** (11) 2 693 647 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 693 670 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 693 681 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 693 682 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 693 683 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 693 684 A1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 2 693 742 A1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 693 743 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 692 129 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 2 693 744 A1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 693 748 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 692 139 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 693 756 A1
(51) ***H04N 21/266*** (11) 2 692 141 A1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 693 793 A1

(71) **Sony Europe Limited**
(51) ***H04N 21/266*** (11) 2 692 141 A1

(71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 691 926 A1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 692 125 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 693 755 A2

(71) **Sosmart Rescue Ltd.**
(51) ***G01C 9/00*** (11) 2 691 738 A1

(71) **Sotio a.s.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 691 110 A1

(71) **SPAX International GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 2 692 961 A1

(71) **SPEEDPLAY, INC.**
(51) ***B62M 3/08*** (11) 2 692 622 A1

(71) **Spifeltec UG**
(51) ***A47L 5/14*** (11) 2 692 270 A2

(71) **SPIG Schutzplanken-Produktions-GmbH & Co. KG**
(51) ***E01F 15/08*** (11) 2 692 950 A2

(71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 692 398 A1
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 692 399 A1

(71) **Sqwse Inc.**
(51) ***B25J 9/04*** (11) 2 692 486 A1
(51) ***B25J 9/04*** (11) 2 692 487 A1

(71) **SRAM, LLC.**
(51) ***B62L 1/12*** (11) 2 591 959 A3

(71) **ST Microelectronics (Rousset) SAS**
(51) ***G11C 27/02*** (11) 2 693 440 A1

(71) **Stadlmair, Raimund**
(51) ***F03B 13/08*** (11) 2 691 636 A2

(71) **Stallergenes S.A.**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 692 732 A1

(71) **Stamicarbon B.V.**
(51) ***C07C 273/04*** (11) 2 691 365 A1

(71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
(51) ***C07C 5/333*** (11) 2 691 358 A1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 105 A2

(71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G02B 5/124*** (11) 2 527 884 A3

(71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 693 774 A1

(71) **Staudt, Friedrich**
(51) ***F03B 13/08*** (11) 2 691 636 A2

(71) **STEAG Energy Services GmbH**
(51) ***G21F 1/04*** (11) 2 693 442 A1

(71) **SteelCloud, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 693 692 A1

(71) **Stegmüller, Otto**
(51) ***A01K 1/04*** (11) 2 690 947 A1

(71) **Step Ahead Corporation Limited**
(51) ***B62B 7/08*** (11) 2 691 284 A1

(71) **STEVLOS B.V.**
(51) ***B63B 21/26*** (11) 2 691 291 A1

(71) **Stokes, Peter, Lewis**
(51) ***G01J 3/12*** (11) 2 691 752 A1

(71) **Stoller Enterprises, Inc.**
(51) ***A01N 33/00*** (11) 2 690 953 A1

(71) **Strabag Rail GmbH**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 692 949 A1

(71) **Straetmans Hightac GmbH**
(51) ***C23F 11/173*** (11) 2 691 557 A1

(71) **Stratasys, Inc.**
(51) ***A23G 1/20*** (11) 2 690 966 A1

(71) **Strava, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 888 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 691 902 A2

(71) **Streletsky, Sergei Nikolaevich**
(51) ***H01L 35/28*** (11) 2 693 502 A1

(71) **Stroganov, Alexander Anatolyevich**
(51) ***F15B 1/04*** (11) 2 693 062 A1

(71) **Südharzer Maschinenbau GmbH**
(51) ***B27B 5/22*** (11) 2 692 494 A1
(51) ***B27B 5/22*** (11) 2 692 495 A1
(51) ***B27L 7/00*** (11) 2 692 496 A1

(71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 692 953 A1

(71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 692 854 A1

(71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) ***C08L 65/00*** (11) 2 692 796 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***A01N 37/18*** (11) 2 690 954 A1
(51) ***C07C 2/32*** (11) 2 691 357 A1
(51) ***C07F 17/00*** (11) 2 691 405 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 693 508 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 2 691 406 A1
(51) ***H05B 33/22*** (11) 2 693 844 A1
(51) ***H05B 33/22*** (11) 2 693 845 A1
(51) ***H05B 33/22*** (11) 2 693 846 A1

(71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 692 466 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C03B 37/014*** (11) 2 692 705 A1
(51) ***H01L 29/739*** (11) 2 693 484 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 693 548 A1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/74*** (11) 2 692 505 A1
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 692 686 A1

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***C08J 7/16*** (11) 2 692 785 A1
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 692 790 A1

(71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/32*** (11) 2 692 741 A1
(51) ***C08F 6/24*** (11) 2 692 744 A1

(71) **Sun Chemical B.V.**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 691 432 A2

(71) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 691 963 A1

(71) **SunPower Corporation**
(51) ***H01L 21/331*** (11) 2 691 980 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***C12G 3/04*** (11) 2 692 847 A1

(71) **Suominen Corporation**
(51) ***D04H 1/54*** (11) 2 692 923 A1
(51) ***D04H 1/54*** (11) 2 692 924 A1

(71) **Supadelixir Inc.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 692 353 A2

(71) **Surgical Innovations Limited**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 691 039 A1

(71) **Swcc Showa Cable Systems Co., Ltd.**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 693 148 A1

(71) **Sweet and Vicious, LLC**
(51) ***A41D 7/00*** (11) 2 690 980 A2

(71) **Swiss Ortho Trauma SA**
(51) ***A61B 17/64*** (11) 2 692 303 A1

(71) **Sybase 365, Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 691 869 A1

(71) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 691 830 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 691 913 A1

(71) **Symrise AG**
(51) ***C07H 17/07*** (11) 2 692 729 A1

(71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 693 381 A1

(71) **Syngenta Limited**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 690 952 A1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 690 952 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 691 386 A1

(71) **Synopsys, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 691 893 A1

(71) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 691 040 A1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 693 219 A1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 693 220 A2

(71) **Szabó László Gábor**
(51) ***A61K 31/04*** (11) 2 691 087 A2

(71) **Szramke, Kazimierz**
(51) ***A01B 1/02*** (11) 2 692 217 A1

(71) **T & P - S.p.A.**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 693 091 A1

(71) **Tadano, Ltd.**
(51) ***B66C 23/90*** (11) 2 692 684 A1

(71) **Tagged, Inc.**
(51) ***H04H 60/07*** (11) 2 693 669 A2

(71) **Takata Corp.**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 692 591 A1

(71) **Takata Corporation**
(51) ***B60R 21/205*** (11) 2 692 590 A1
(51) ***B62J 27/00*** (11) 2 692 620 A1

(71) **Tamron Co., Ltd.**
(51) ***G02B 7/04*** (11) 2 693 247 A1

(71) **TAPEMATIC S.p.A.**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 2 692 450 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 693 349 A1

(71) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) ***C21D 1/26*** (11) 2 691 550 A2
(51) ***C23C 2/00*** (11) 2 691 552 A1
(51) ***C23C 2/00*** (11) 2 691 553 A1

(71) **Tec.r.a.s. - Tecnologia Per La Ricerca Ambiente E Scuola Societa Cooperativa**
(51) ***F41C 23/06*** (11) 2 691 727 A1

(71) **Tecan Trading AG**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 693 218 A1

(71) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***G01D 5/241*** (11) 2 691 743 A1

(71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 691 052 A2

(71) **Technip France**
(51) ***B29C 47/28*** (11) 2 691 224 A1
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 691 679 A1

(71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 692 604 A1

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***H01S 5/34*** (11) 2 692 033 A2

(71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 2 692 528 A1

(71) **Technische Universität München**
(51) ***H01L 29/82*** (11) 2 693 486 A1

(71) **Technische Universiteit Eindhoven**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 693 685 A1

(71) **Technoboost**
(51) ***F16H 47/04*** (11) 2 691 672 A1

(71) **Technogel Italia S.R.L.**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 2 692 265 A1

(71) **Technomed GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 692 285 A1

(71) **TecPharma Licensing AG**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 692 376 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 692 377 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 692 379 A1

(71) **Teijin Limited**
(51) ***C08G 63/64*** (11) 2 692 764 A1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) ***C23C 4/04*** (11) 2 691 554 A1

(71) **Teknologisk Institut**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 692 963 A1

(71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 691 867 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 692 143 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 692 176 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 2 692 187 A2

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***H04W 36/12*** (11) 2 693 806 A2

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 878 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 692 064 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 692 076 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 692 097 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 692 100 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 692 105 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 692 111 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 692 161 A1
(51) ***H04W 28/14*** (11) 2 692 170 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 692 172 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 692 182 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 692 183 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 692 185 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 692 195 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 692 196 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 692 197 A1
(51) ***H04W 88/00*** (11) 2 692 198 A1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 692 080 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 692 095 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 692 115 A1

(71) **Telefónica, S.A.**
(51) ***G10L 17/26*** (11) 2 693 429 A1

(71) **Telik, Inc.**
(51) ***A61K 38/06*** (11) 2 691 104 A1

(71) **Tellier, Laurent**
(51) ***H05B 3/50*** (11) 2 692 199 A1

(71) **Terex South Dakota, Inc.**
(51) ***E02F 9/14*** (11) 2 691 581 A2

(71) **Terre Armée Internationale**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 691 578 A2

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 17/24*** (11) 2 692 299 A1
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 692 314 A1
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 692 326 A1
(51) ***A61L 29/00*** (11) 2 692 366 A1
(51) ***A61M 1/18*** (11) 2 692 370 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 692 371 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 692 380 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 692 386 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 692 387 A1
(51) ***G01N 33/66*** (11) 2 693 215 A1

(71) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 2 680 024 A3

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B65G 33/14*** (11) 2 691 320 A1

(71) **Thales**
(51) ***G01P 5/16*** (11) 2 691 778 A1
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 691 785 A1
(51) ***G01S 19/02*** (11) 2 693 232 A1
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 691 789 A1
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 691 790 A1

(51) ***G05D 1/08*** (11) 2 693 286 A1
(51) ***G11C 11/22*** (11) 2 691 958 A1
(51) ***H01S 5/14*** (11) 2 692 032 A1
(51) ***H03L 7/185*** (11) 2 692 060 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 693 660 A2

(71) **The Board Of Trustees Of The University Of Alabama**
(51) ***C07D 233/12*** (11) 2 691 374 A1

(71) **The Boeing Company**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 644 249 A3
(51) ***F16F 9/20*** (11) 2 693 074 A2
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 693 187 A2
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 691 891 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 692 085 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 693 795 A2

(71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) ***C07D 419/12*** (11) 2 691 391 A2

(71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 693 390 A1

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 691 942 A1

(71) **The Delfield Company, LLC**
(51) ***A47J 39/00*** (11) 2 690 994 A1

(71) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 693 792 A1

(71) **The Food and Environment Research Agency (FERA) representing The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 691 414 A1

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01R 15/14*** (11) 2 693 225 A1

(71) **THE GATES CORPORATION**
(51) ***F16G 5/20*** (11) 2 693 078 A1

(71) **The Gillette Company**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 691 014 A1
(51) ***B26B 21/52*** (11) 2 691 216 A1

(71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 692 548 A2
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 692 549 A2
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 692 551 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 692 552 A2

(71) **The Hilliard Corporation**
(51) ***F16D 13/42*** (11) 2 693 069 A1

(71) **The Japan Research Institute, Limited**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 693 389 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 691 120 A2

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A47L 13/17*** (11) 2 691 005 A2
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 691 012 A2
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 691 059 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 691 062 A1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 691 503 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 539 A1
(51) ***G01N 33/483*** (11) 2 691 769 A1

(71) **The Regents of the University of California**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 691 422 A2

(71) **The Regents of The University of California**
(51) ***H01L 31/0725*** (11) 2 691 993 A2

(71) **The Safer Plug Company Limited**
(51) ***E21B 43/01*** (11) 2 691 601 A1
(51) ***F16L 55/128*** (11) 2 691 682 A1
(51) ***F16L 55/128*** (11) 2 691 683 A1
(51) ***F16L 55/26*** (11) 2 691 684 A1
(51) ***F16L 55/34*** (11) 2 691 685 A1
(51) ***F16L 55/38*** (11) 2 691 686 A1

(71) **The Secretary of State for Business Innovation & Skills**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 691 761 A1

(71) **The Society of Japanese Aerospace Companies**
(51) ***B64C 9/16*** (11) 2 692 632 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***C12P 1/00*** (11) 2 691 531 A2

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***G01R 33/36*** (11) 2 691 786 A1

(71) **The University of Connecticut**
(51) ***B01J 29/00*** (11) 2 691 174 A1
(51) ***C25B 3/00*** (11) 2 691 560 A2

(71) **The University Of Dundee**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 2 691 348 A2

(71) **The University of Liverpool**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 691 774 A2

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***A61K 31/341*** (11) 2 691 090 A2

(71) **The University of Sussex**
(51) ***C07F 1/12*** (11) 2 691 400 A1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 692 439 A1
(51) ***C12M 1/14*** (11) 2 692 849 A1

(71) **The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 692 274 A1

(71) **thermea. Energiesysteme GmbH**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 692 416 A2

(71) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 693 367 A1

(71) **Thinkmap Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 887 A1

(71) **Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 2 691 227 A2

(71) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 691 845 A2
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 693 392 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 693 395 A1
(51) ***G11B 27/32*** (11) 2 691 956 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 693 686 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 692 112 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 692 136 A1
(51) ***H04N 21/414*** (11) 2 692 142 A1

(71) **Thoratec Corporation**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 693 609 A1

(71) **Thorley Industries LLC**
(51) ***A47D 13/06*** (11) 2 690 990 A2

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63C 9/105*** (11) 2 692 627 A2

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 691 286 A1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 691 206 A1

(71) **Tiber Pack, S.r.l.**
(51) ***B31B 1/04*** (11) 2 692 517 A2

(71) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 692 843 A1

(71) **TiVo Inc.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 692 128 A1

(71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) ***C01G 49/08*** (11) 2 692 692 A1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 2 693 534 A1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 2 693 535 A1

(71) **TOGE-Dübel A. Gerhard KG**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 691 659 A1

(71) **Toho Tenax Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 692 783 A1

(71) **Tohoku University**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 692 877 A1

(71) **Tokai Senko K.K.**
(51) ***D06P 3/24*** (11) 2 692 942 A1

(71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) ***C30B 29/58*** (11) 2 692 911 A1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 693 148 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 693 556 A1

(71) **Tokyo Women's Medical University**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 692 859 A1

(71) **Tom Richards, Inc.**
(51) ***F28F 19/00*** (11) 2 693 152 A1

(71) **Tommola, Esa**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 2 693 128 A1

(71) **Top Want Electronic Co., Ltd.**
(51) ***A41C 3/10*** (11) 2 692 256 A1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***C23C 16/54*** (11) 2 692 899 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 693 236 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 693 237 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 693 458 A1

(71) **Toray Advanced Film Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/16*** (11) 2 692 525 A1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***A61L 31/00*** (11) 2 692 368 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 692 372 A1
(51) ***B01D 63/10*** (11) 2 692 418 A1
(51) ***B23B 5/04*** (11) 2 691 199 A1
(51) ***B29C 55/20*** (11) 2 692 508 A1
(51) ***B32B 27/16*** (11) 2 692 525 A1
(51) ***C08B 3/12*** (11) 2 692 738 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 692 794 A1
(51) ***C08L 81/02*** (11) 2 692 799 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 692 853 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 692 861 A1
(51) ***C13K 1/04*** (11) 2 692 872 A1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 692 898 A1
(51) ***D01F 6/62*** (11) 2 692 913 A1
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 693 050 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 693 102 A1

(71) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 692 271 A1

(71) **Toshiba Home Appliances Corporation**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 692 271 A1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 693 116 A1
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 693 471 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 693 693 A1

(71) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 693 358 A1

(71) **Total S.A.**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 691 796 A2

(71) **Toto Ltd.**
(51) ***C04B 41/87*** (11) 2 692 713 A1
(51) ***E03D 9/00*** (11) 2 692 958 A1

(71) **Toumaz Microsystems Limited**
(51) ***H03L 5/00*** (11) 2 693 642 A1

(71) **Toyo Ink Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 692 803 A1

(71) **TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 692 803 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B29C 43/04*** (11) 2 692 499 A1

(71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***C09J 175/06*** (11) 2 692 812 A1

(71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 691 254 A2
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 692 603 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 692 614 A1
(51) ***F01L 1/34*** (11) 2 693 003 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 691 741 A1
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 693 190 A1
(51) ***H01L 29/06*** (11) 2 693 483 A1

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01J 29/74*** (11) 2 692 436 A1
(51) ***B26F 3/00*** (11) 2 692 493 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 692 600 A1
(51) ***B60W 30/02*** (11) 2 692 605 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 693 012 A1
(51) ***F02D 41/08*** (11) 2 693 027 A1
(51) ***F02D 41/34*** (11) 2 693 028 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 2 693 030 A1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 693 031 A1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 2 693 038 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 693 041 A1
(51) ***F16H 55/14*** (11) 2 693 082 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 693 592 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 693 593 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 693 624 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 693 625 A1

(71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 693 366 A2

(71) **Tracy, David**
(51) ***G01J 3/12*** (11) 2 691 752 A1

(71) **Trana Discovery, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 542 A1

(71) **Trapeze Software Inc.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 691 739 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 691 740 A1

(71) **Trenkle, Kilian**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 692 393 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 41/295*** (11) 2 355 626 A3

(71) **Trigence Semiconductor, Inc.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 693 626 A1

(71) **Trinity Orthopedics, LLC**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 691 051 A1

(71) **TRL Technology Limited**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 693 645 A2

(71) **Trosterud Mekaniske Verksted AS**
(51) ***F25D 3/12*** (11) 2 691 708 A2

(71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) ***G05B 19/408*** (11) 2 691 824 A1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B21D 37/14*** (11) 2 692 455 A1

(71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 692 550 A1

(71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 692 575 A1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 692 576 A1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 692 577 A1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 692 578 A1
(51) ***B60N 2/70*** (11) 2 692 579 A1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 693 751 A1

(71) **Tube Tech International Ltd.**
(51) ***F28G 1/16*** (11) 2 691 726 A1

(71) **Tufts Medical Center, Inc.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 691 420 A1

(71) **Tufts University**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 691 644 A2

(71) **Turatti S.r.l.**
(51) ***A23N 15/12*** (11) 1 997 391 A3
(51) ***B26D 1/553*** (11) 2 692 491 A1

(71) **TURBOFILTER GMBH**
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 691 189 A2

(71) **Turbovich, Irit**
(51) ***A41B 13/00*** (11) 2 690 979 A2

(71) **Tvtak Ltd**
(51) ***G06K 9/34*** (11) 2 691 919 A2

(71) **Tyco Electronics France SAS**
(51) ***H01R 12/70*** (11) 2 692 022 A1

(71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 693 245 A2
(51) ***H01R 4/50*** (11) 2 693 567 A2

(71) **Tzeng, Ching-Biau**
(51) ***G02C 7/12*** (11) 2 693 262 A1

(71) **UAB Research Foundation**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 691 422 A2

(71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***B03C 1/00*** (11) 2 692 447 A1

(71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 23/02*** (11) 2 692 793 A1

(71) **Uchrezhdenie Rossiiskoi Akademii Nauk Institut Problem Khimicheskoi Fiziki Ran (IPKHF RAN)**
(51) ***C07C 321/22*** (11) 2 692 722 A1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 691 336 A2
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 691 339 A1

(71) **Ueno Fine Chemicals Industry, Ltd.**
(51) ***C11D 3/48*** (11) 2 692 845 A1

(71) **Ulma Manutencion, S. Coop.**
(51) ***B65G 47/53*** (11) 2 692 668 A1

(71) **Ulma Packaging Technological Center, S. Coop**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 692 646 A1

(71) **Ultrasone AG**
(51) ***H04R 5/033*** (11) 2 692 149 A1

(71) **Ultrawave Labs Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 692 287 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 692 288 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 692 289 A1

(71) **UMG ABS, Ltd.**
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 692 754 A1

(71) **Uni-Charm Corporation**
(51) ***A01K 23/00*** (11) 2 692 226 A1
(51) ***B65B 11/12*** (11) 2 692 648 A1

(71) **Uni&Forma d.o.o.**
(51) ***A42B 1/04*** (11) 2 692 258 A1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 23/00*** (11) 2 692 227 A1
(51) ***A01K 23/00*** (11) 2 692 228 A1
(51) ***A01K 23/00*** (11) 2 692 229 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 691 061 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 692 318 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 692 319 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 692 320 A1
(51) ***D04H 1/492*** (11) 2 692 921 A1
(51) ***D06C 3/06*** (11) 2 692 926 A1
(51) ***D06C 3/06*** (11) 2 692 927 A1

(71) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 691 191 A1
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 691 192 A1
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 691 193 A1
(51) ***B23B 5/16*** (11) 2 691 200 A1

(71) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 693 811 A1

(71) **Unigroup ApS**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 692 332 A2

(71) **Unilever NV**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 691 068 A1

(71) **UNILEVER NV**
(51) ***C11D 1/02*** (11) 2 692 842 A1

(71) **Unilever PLC**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 691 068 A1
(51) ***C11D 1/02*** (11) 2 692 842 A1

(71) **Unilin BVBA**
(51) ***A47B 47/04*** (11) 2 690 985 A2

(71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) ***H01B 3/44*** (11) 2 691 964 A1

(71) **Unitech Services Group, Inc.**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 2 690 999 A2

(71) **United Technologies Corporation**
(51) ***G05F 1/66*** (11) 2 691 828 A1

(71) **Universal Can Corporation**
(51) ***B21D 51/38*** (11) 2 692 456 A1

(71) **Universidad Politécnica de Madrid**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 693 164 A1

(71) **Universitat Autònoma De Barcelona**
(51) ***C12N 15/864*** (11) 2 692 868 A1

(71) **Universität zu Köln**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 2 692 731 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 691 419 A2

(71) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 691 419 A2

(71) **Universite Paris-Sud**
(51) ***G11C 11/22*** (11) 2 691 958 A1

(71) **Université Paris-Sud 11**
(51) ***C07D 241/44*** (11) 2 691 377 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***C07F 15/06*** (11) 2 691 404 A1

(71) **Universiteit Leiden**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 691 511 A1

(71) **Universiteit Twente**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 693 685 A1

(71) **University of Durham**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 691 414 A1

(71) **University of Houston**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 548 A2

(71) **University of Hyogo**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 693 538 A1

(71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 691 529 A1

(71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 691 770 A1

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 2 691 105 A1

(71) **University of Vermont and State Agricultural College**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 2 691 018 A2

(71) **University of Wyoming**
(51) ***E21B 43/22*** (11) 2 691 603 A1

(71) **University of Yamanashi**
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 691 351 A1

(71) **Unomedical A/S**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 691 144 A1

(71) **Uop LLC**
(51) ***C10G 65/02*** (11) 2 691 494 A2

(71) **UOP LLC**
(51) ***B01J 20/18*** (11) 2 691 170 A2
(51) ***C10G 65/02*** (11) 2 691 495 A2

(71) **VACUUBRAND GMBH + CO KG**
(51) ***F16K 7/06*** (11) 2 693 090 A1

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16D 13/58*** (11) 2 693 070 A1
(51) ***F16F 15/131*** (11) 2 691 670 A1

(71) **Valeo Securité Habitacle**
(51) ***B60R 25/021*** (11) 2 692 592 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 692 594 A2
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 692 595 A2
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 692 596 A2
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 692 597 A2
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 692 598 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 691 272 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 691 273 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 691 274 A1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 691 250 A1
(51) ***B60K 37/00*** (11) 2 691 252 A1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 691 253 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 691 630 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 691 631 A1
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 691 722 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 691 725 A1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 691 995 A1

(71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***H05B 3/50*** (11) 2 692 199 A1

(71) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 111 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 693 112 A2
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 693 113 A1

(71) **Valkee Oy**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 691 153 A1

(71) **Valon Lasers Oy**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 691 056 A1

(71) **Vantia Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 691 390 A1

(71) **Varian Medical Systems UK Limited**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 692 322 A2
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 692 323 A2

(71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 2 692 903 A1

(71) **Veco S.P.A.**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 693 604 A1

(71) **Vercauteren, Giselle**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 2 693 386 A1

(71) **Verdooner, Steven**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 691 007 A1

(71) **Verinata Health, Inc**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 691 544 A2

(71) **Verint Systems Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 693 717 A1

(71) **Verisfield (UK) Ltd.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 692 340 A1

(71) **Verisign, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 691 879 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 692 119 A1

(71) **Vernikovsky, Yury Felixovich**
(51) ***H01L 35/28*** (11) 2 693 502 A1

(71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***A61C 3/16*** (11) 2 691 044 A2
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 691 646 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 691 647 A2
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 691 648 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 691 649 A2
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 691 650 A2
(51) ***G05B 9/02*** (11) 2 691 819 A1
(51) ***G05B 9/03*** (11) 2 691 820 A1

(71) **Vial Menuiseries**
(51) ***E06B 3/984*** (11) 2 692 981 A2

(71) **Vifor (International) AG**
(51) ***C07D 239/34*** (11) 2 691 376 A1

(71) **Vilmorin**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 690 945 A1

(71) **Viromed Co., Ltd.**
(51) ***A61K 36/77*** (11) 2 691 102 A2

(71) **Visionx Inc.**
(51) ***G07C 3/14*** (11) 2 691 939 A2

(71) **Vitag Holdings LLC**
(51) ***C05F 11/08*** (11) 2 691 355 A2

(71) **Vivago Oy**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 691 021 A1

(71) **Vodafone España, S.A.**
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 169 999 A3

(71) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 693 797 A2

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 169 999 A3

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 693 797 A2

(71) **Voith Patent GmbH**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 691 633 A1

(71) **Voltea B.V.**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 2 692 698 A1

(71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***B60S 5/00*** (11) 2 691 275 A1

(71) **W. R. Grace & Co.-Conn**
(51) ***C08K 3/34*** (11) 2 691 450 A1

(71) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 692 421 A1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B02C 1/02*** (11) 2 692 441 A2
(51) ***B65B 1/32*** (11) 2 692 645 A1

(71) **Wacoal Corp.**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 692 255 A1

(71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) ***B21F 1/00*** (11) 2 691 195 A1

(71) **Walton Advanced Engineering Inc.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 693 372 A2

(71) **Ware, Don**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 691 314 A2

(71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 691 619 A1

(71) **Watt Fuel Cell Corp.**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 692 003 A1

(71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) ***E21B 47/11*** (11) 2 691 605 A1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 9/24*** (11) 2 692 020 A1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 691 596 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 691 597 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 691 598 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 691 599 A1

(71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/52*** (11) 2 692 554 A1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***F25D 21/14*** (11) 2 693 142 A2

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***D06F 37/30*** (11) 2 692 936 A1

(71) **Wieser-linhart, Emil A. J.**
(51) ***B01J 3/00*** (11) 2 692 425 A1

(71) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) ***E04G 27/00*** (11) 2 692 964 A2

(71) **Wilkes, David S.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 672 266 A3

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***B30B 9/32*** (11) 2 692 513 A1
(51) ***B30B 9/32*** (11) 2 692 514 A1
(51) ***B30B 9/32*** (11) 2 692 515 A1

(71) **Winvic Sales Inc.**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 691 696 A1

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***F02D 19/06*** (11) 2 691 626 A1

(71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 692 574 A2

(71) **Wronski, Andrzej**
(51) ***F24C 7/04*** (11) 2 693 126 A2

(71) **Wu, Pin-Chien**
(51) ***B63B 22/24*** (11) 2 692 624 A1

(71) **Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 693 461 A1

(71) **Xerox Corporation**
(51) ***B26D 5/34*** (11) 2 692 492 A1

(71) **Xicato, Inc.**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 691 692 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 691 693 A1

(71) **Xieon Networks S.à.r.l.**
(51) ***H04J 14/04*** (11) 2 693 672 A1

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H01L 23/60*** (11) 2 691 983 A1

(71) **Y-Johnson Co., Ltd.**
(51) ***G02C 7/12*** (11) 2 693 262 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10K 11/172*** (11) 2 693 427 A2

(71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 17/02*** (11) 2 692 617 A1
(51) ***B62J 17/02*** (11) 2 692 618 A1
(51) ***B62K 11/00*** (11) 2 692 621 A2

(71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.)**
(51) ***B62J 17/04*** (11) 2 692 619 A1

(71) **Yamato Scale Co., Ltd.**
(51) ***G01G 19/387*** (11) 2 693 175 A1

(71) **Yano, Takamitsu**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 692 862 A1

(71) **Yazaki Corporation**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 693 574 A1

(71) **Yggdra Solutions**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 339 429 A3

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 691 081 A1
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 691 085 A1

(71) **Yiu, Wen-Shi**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 692 362 A1

(71) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/30*** (11) 2 692 261 A1
(51) ***A44B 19/38*** (11) 2 692 262 A1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 693 695 A1

(71) **Zaglio, Sergio**
(51) ***D06F 17/04*** (11) 2 691 565 A2

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***C08G 65/333*** (11) 2 692 772 A1
(51) ***C08G 65/333*** (11) 2 692 773 A1
(51) ***C08L 9/02*** (11) 2 692 788 A1
(51) ***H05B 33/02*** (11) 2 693 840 A1

(71) **Zephyros Inc.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 693 550 A2

(71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***F16H 37/04*** (11) 2 693 080 A2

(71) **Zhejiang Universe Industry Co., Ltd**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 2 692 230 A1

(71) **Zhejiang University**
(51) ***C07D 309/40*** (11) 2 692 724 A1

(71) **Zhou, Ran**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 691 805 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***B60Q 1/076*** (11) 2 692 583 A2

(71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 691 302 A2
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 691 303 A1

(71) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 693 312 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 693 706 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 693 711 A1
(51) ***H04L 27/16*** (11) 2 693 714 A1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 693 779 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 693 819 A1

III.2
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **11813363.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04-11-2013)
Vercaemer, Claude, 8 Avenue Lowendal, 75007 Paris, FR
EPO Munich

(21) **11846909.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2013)
Shenzhen Sbase Electronics Technology Co., Ltd, The Office of Ma Hom Road Xili 31, 01, 3rd Floor, Building 6 Nanshan Shenzhen, Guangdong 518081, CN
EPO The Hague

(21) **11854772.8**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 22-10-2013)
Setal Ltd., Industrial Zone PO Box 87, Tel Mond, IL
EPO Munich

(21) **12742423.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (19.11.2013)
Masse, Alexandre, 2196 de Bordeaux, Montreal, Quebec H2K 3Y8, CA
EPO The Hague

(21) **12752159.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO form 1205A dated 06.12.13.
Orient Chemical Industries Co., Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku Osaka-shi Osaka 535-0022, JP
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**